|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**Кааламского сельского поселения**

**Сортавальского муниципального района Республики Карелия**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ**

**ГП86.610.411МО1**

Оглавление

[Краткая характеристика Поселения 3](#_Toc346531806)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения 7](#_Toc346531807)

[2. Обоснование размещения объектов местного значения 10](#_Toc346531808)

[2.1. Анализ использования территорий поселения 10](#_Toc346531809)

[2.1.1. Расселение 10](#_Toc346531810)

[2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения 11](#_Toc346531811)

[2.1.3. Водные объекты 14](#_Toc346531812)

[2.1.4. Полезные ископаемые 15](#_Toc346531813)

[2.1.5. Особо охраняемые природные территории 15](#_Toc346531814)

[2.1.6. Землепользование 17](#_Toc346531815)

[2.1.7. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) 21](#_Toc346531816)

[2.1.8. Транспортная инфраструктура 22](#_Toc346531817)

[2.1.9. Численность населения 24](#_Toc346531818)

[2.1.10. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения. 26](#_Toc346531819)

[2.1.11. Инженерная инфраструктура 30](#_Toc346531820)

[2.1.12. Производственная инфраструктура 34](#_Toc346531821)

[2.1.13. Объекты специального назначения 35](#_Toc346531822)

[2.1.14. Территории с особым режимом использования 35](#_Toc346531823)

[2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения 43](#_Toc346531824)

[2.3. Выводы 54](#_Toc346531825)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 55](#_Toc346531826)

[4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения 56](#_Toc346531827)

[5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района 60](#_Toc346531828)

[6. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 66](#_Toc346531829)

[6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 66](#_Toc346531830)

[6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 71](#_Toc346531831)

[6.3. Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций 75](#_Toc346531832)

[6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 76](#_Toc346531833)

[6.5. Выводы 80](#_Toc346531834)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов 81](#_Toc346531835)

Приложение 1. [Картографическое описание границы поселения 82](#_Toc346531836)

Приложение 2. [Картографическое описание границ населенных пунктов поселения 84](#_Toc346531837)

# Краткая характеристика Поселения

**Общие сведения о поселении приведены в Таблице 1.**

**Общие сведения о поселении**

***Таблица 1.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | **Кааламское сельское поселение** | Закон Республики Карелияот 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия» |
| Статус | Муниципальное образование в составе Сортавальского муниципального района Республики Карелия |
| Административный центр поселения | поселок Кааламо |
| Административный центр района | город Сортавала |  |
| Географические координаты | 61°54' с.ш. - 30°30' в.д. | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |
| Расстояние от административного центра поселения до административного центра района, км | \*26 | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |
| Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел. | 2,970 | Техническое задание |
| Площадь территории поселения, га | 92200 |

***\*- по автомобильной дороге***

**Сведения о населенных пунктах, входящих в состав, поселения приведены в Таблице 2.**

**Сведения о населенных пунктах**

***Таблица 2.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Статус** | **Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел.** | **Географические координаты** |
| Кааламо | Поселок,Административный центр Кааламского сельского поселения | 1,134 | 61°54'09'' с.ш. - 30°30'03'' в.д. |
| Кекоселькя | поселок | 0,003 | 61°53'34'' с.ш. - 30°30'36'' в.д. |
| Киркколахти | поселок | 0,011 | 61°59'23'' с.ш. - 30°46'02'' в.д. |
| Контиолахти | поселок | 0,001 | 61°56'06'' с.ш. - 30°48'33'' в.д. |
| Маткаселькя | поселок | 0,081 | 61°58'16'' с.ш. - 30°32'26'' в.д. |
| Отраккала | поселок | 0,004 | 61°57'30'' с.ш. - 30°35'08'' в.д. |
| Рускеала | поселок | 0,693 | 61°56'58'' с.ш. - 30°34'52'' в.д. |
| Саханкоски | поселок | - | 61°58'22'' с.ш. - 30°33'53'' в.д. |
| Кирьявалахти | поселок | 0,004 | 61°46'53'' с.ш. - 30°46'55'' в.д. |
| Леппяселькя | поселок | 0,006 | 61°47'34'' с.ш. - 30°30'47'' в.д. |
| Рюттю | поселок | 0,093 | 61°48'21'' с.ш. - 30°36'09'' в.д. |
| Ханнуккаланмяки | поселок | 0,008 | 61°53'46'' с.ш. - 30°28'25'' в.д. |
| Куконваара | поселок | - | 61°08'24'' с.ш. - 30°42'16'' в.д. |
| Пуйккола | поселок | 0,429 | 62°03'10'' с.ш. - 30°40'01'' в.д. |
| Партала | поселок | 0,426 | 62°03'40'' с.ш. - 30°35'37'' в.д. |
| Алалампи | станция | 0,008 | 61°55'33'' с.ш. - 30°49'51'' в.д. |
| Пирттипохья | станция | - | 61°57'08'' с.ш. - 30°41'54'' в.д. |
| Ханки | местечко | 0,031 | 61°55'26'' с.ш. - 30°34'18'' в.д. |
| Яккима | местечко | 0,038 | 61°58'37'' с.ш. - 30°32'24'' в.д. |
| Суйкка | хутор | - | 61°50'47'' с.ш. - 30°35'37'' в.д. |
| Основание/Источник | Закон Республики Карелияот 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия» | Техническое задание | Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации) |

**Поселение расположено на территории 7-го кадастрового района (Сортавальского район) 10-го кадастрового округа (Республика Карелия).**

**Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения, согласно кадастровому делению территории приведена в Таблице 3.**

**Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения,
согласно кадастровому делению территории**

***Таблица 3.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Номер кадастрового квартала** |
| п. Кааламо | **0030601 – 0030607** |
| п. Кекоселькя | **0030605 (центральная часть)** |
| п. Киркколахти | **0030501** |
| п. Контиолахти | **0030701** |
| п. Маткаселькя | **0030901 - 0030903** |
| п. Рускеала | **0030101 - 0030107** |
| п. Отраккала |
| п. Саханкоски | **на границе кв. 0030802 и 0030809 (к востоку от кв. 0030902 и 0030903)** |
| п. Кирьявалахти | **0040901** |
| п. Леппяселькя | **0040501 - 0040503** |
| п. Рюттю | **0040401 - 0040406** |
| п. Ханнуккаланмяки | **0030606 (западная часть)** |
| п. Куконваара | **0020201 - 0020202** |
| п. Пуйккола | **0030401 - 0040406** |
| п. Партала | **0020301** |
| ст. Алалампи | **южной части кв. 0030804 и 0030805** |
| ст. Пирттипохья | **в западной части кв. 0030805** |
| м. Ханки | **0030201** |
| м. Яккима | **0030301** |
| х. Суйкка | **в западной части кв. 0042802** |

Картографическое описание границ поселения приведено в Приложении 1.

Координаты поворотных (характерных точек) границ населенных пунктов поселения приведено в Приложении 2.

Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления в приведены в Таблице 4.

**Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления.**

***Таблица 4.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Номер общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления** |
| **Кааламское сельское поселение** | 86.610.411 |
| п. Кааламо | 86.410.000.007 |
| п. Кекоселькя | 86.410.000.008 |
| п. Киркколахти | 86.410.000.009 |
| п. Контиолахти | 86.410.000.011 |
| п. Маткаселькя | 86.410.000.019 |
| п. Отраккала | 86.410.000.023 |
| п. Рускеала | 86.410.000.032 |
| п. Саханкоски | 86.410.000.034 |
| п. Кирьявалахти | 86.410.000.010 |
| п. Леппяселькя | 86.410.000.018 |
| п. Рюттю | 86.410.000.033 |
| п. Ханнуккаланмяки | 86.410.000.044 |
| п. Куконваара | 86.410.000.013 |
| п. Пуйккола | 86.410.000.027 |
| п. Партала | 86.410.000.025 |
| ст. Алалампи | 86.410.000.002 |
| ст. Пирттипохья | 86.410.000.026 |
| м. Ханки | 86.410.000.043 |
| м. Яккима | 86.410.000.048 |
| х. Суйкка | 86.410.000.035 |

Западная часть поселения, прилегающая к государственной границе Российской Федерации, располагается в пределах пограничной зоны (Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 11.04.2007 г. № 177).

# Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения

Планы и программы комплексного социально-экономического развития поселения отсутствуют. Социально-экономическое развитие поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития муниципального района и Республики Карелия.

Перечень программ социально-экономического развития муниципального района и Республики Карелия приведен в Таблице 1.1.

**Перечень**
**программ социально-экономического развития**
**муниципального района и Республики Карелия**

***Таблица 1.1.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Реквизиты утверждения** | **Учет в генеральном плане поселения** |
| **Программы социально-экономического развития Сортавальского муниципального района** |
| Ведомственная целевая Программа Сортавальского муниципального района «Защита населения и территории Сортавальского муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона» | Решение Администрации Сортавальского муниципального районаот 07.12.2011 № 188 | Непосредственно |
| Ведомственная целевая Программа Сортавальского муниципального района «Организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды на 2012-2014 гг.» | Решение Администрации Сортавальского муниципального районаот 11.11.2011 № 166 |
| Ведомственная целевая Программа «Развитие автомобильных дорог местного значения в Сортавальском районе на 2012-2014 гг.» | Решение Администрации Сортавальского муниципального районаот 30.03.2012 № 28 |
| **Программы социально-экономического развития Республики Карелия** |
| «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации, проживающих на территории Республики Карелия» на 2012-2015 гг. | Распоряжение Правительства Республики Карелия | Непосредственно |
| «Основные направления инвестиционной политики Правительства Республики Карелия» на 2011-2015 гг. | Распоряжение Правительства Республики Карелия от21.04.2011 № 185р-П |
| Долгосрочная целевая программа «Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011-2017 гг. | Постановление Правительства Республики Карелия от 14.06.2011 № 138-П |
| Программа перспективного развития электроэнергетики Республики Карелия на период до 2017 г. | Постановление Правительства Республики Карелия от 28.04.2012 № 301р-П |
| Долгосрочная целевая программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 года» | Постановление Правительства Республики Карелия от 19.11.2011 № 314р-П |
| Программа «Обеспечение безопасности на водных объектах Республики Карелия на 2013-2017 годы» | - |
| Концепция социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2015 года | Постановление Законодательного Собрания Республики Карелия от 24.02.2011 г. №1995-IV ЗС |

Перечень документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.2.

**Перечень** **документов территориального планирования,
действие**  **которых распространяется на территорию поселения**

***Таблица 1.2.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Реквизиты утверждения** | **Учет в генеральном плане поселения**  |
| Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения | - | Непосредственно |
| Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения | - |
| «Схема территориального планирования Республики Карелия» | Постановление Правительства Республики Карелияот 22.03.2012 № 89-П |
| Проект «Схема территориального планирования Сортавальского муниципального района» | - |

Перечень нормативов градостроительного проектирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.3.

**Перечень**
**нормативов градостроительного проектирования,**
**действие которых распространяется на территорию**
**Кааламского сельского поселения**

***Таблица 1.3.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Реквизиты утверждения** | **Учет в генеральном плане поселения** |
| Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Карелия «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия» | Постановление Правительства Республики Карелия от 7.10.2008 г. № 210-П | Непосредственно. |

# Обоснование размещения объектов местного значения

## Анализ использования территорий поселения

### Расселение

Показатели, характеризующие расположение поселения, приведены в Таблицах 1. и 2.1.1.

**Показатели, характеризующие расположение поселения**

***Таблица 2.1.1.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Расположение поселения** | **Север Сортавальского района****Между: -** 61°44' и 62°10' с.ш. - 30°19' и' 31°4' в.д.Протяженность: - широтная – 40 км- меридиональная – 48 км. |
| **Естественная ось расселения** | Не выражена |
| **Транспортная ось расселения** | Автомобильная дорога Кааламо – Вяртсиля (с запада на север поселения) |
| **Смежество** | **Север, северо-восток - Вяртсильское городское поселение Сортавальского муниципального районаВосток - Лоймольское сельское поселение Суоярвского муниципального районаВосток, юго-восток - Харлуское сельское поселение Питкярантского муниципального района Юг - Сортавальское городское поселение Сортавальского муниципального района, Хелюльское городское поселение Сортавальского муниципального районаЮго-запад - Хаапалампинское сельское поселение Сортавальского муниципального районаСеверо-запад - Финляндская Республика** |
| **Границы поселения** | **Установлены и утверждены –** Законом Республики Карелияот 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»Отображены **–** на Схеме территориального планирования Республики Карелия и Проекте Схемы территориального планирования **Сортавальского** муниципального района |
| **Границы населенных пунктов** | Отображены **–** на Картах-схемах кадастрового деленияНе утверждены |
| **Компактность расселения** | **Расселение не компактное.Основная часть населения проживает в административном центре поселения п. Кааламо, п. Рускеала, п. Пуйккола и п. Партала.Основная градостроительная деятельность развивается в административном центре поселения п. Кааламо.Велико количество населенных пунктов с количеством зарегистрированных жителей менее 10, а также без зарегистрированных жителей.** |

Характеристики расселения приведеныв Таблицах 2. и 2.1.2.

**Характеристики расселения**

***Таблица 2.1.2.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Расположение** | **Расстояние от администра-тивного центра поселения, км** | **Площадь, га** |
| п. Кааламо | Запад Кааламского сельского поселения | **-** | **274,0** |
| п. Кекоселькя | Примыкает к п. Кааламо с юго-востока |
| п. Ханнуккаланмяки | Примыкает к п. Кааламо с юго-запада |
| п. Киркколахти | К западу от залива Киркколахти | **20** | **60,0** |
| п. Контиолахти | В 2,5 км к востоку от оз. Вахваярви | **27,5** | **2,0** |
| п. Маткаселькя | К юго-западу от оз. Руокоярви | **11,7** | **84,0** |
| п. Рускеала | В 3,8 км к северо-востоку от п. Кааламо | **4,5** | **1278,0** |
| п. Отраккала | Примыкает к п. Рускеала с востока |
| п. Саханкоски | К югу от оз. Руокоярви | **11** |  |
| п. Кирьявалахти | На северном берегу залива Кирьявалахти оз. Ладожское | **26** | **22,0** |
| п. Леппяселькя | В 11 км к югу от п. Кааламо | **12,7** | **84,9** |
| п. Рюттю | В 10 км к юго-востоку от п. Кааламо | **12** | **143,8** |
| п. Куконваара | К северо-западу от оз. Малое Янисъярви | **32,5** | **28,2** |
| п. Пуйккола | К северо-востоку от оз. Пялькъярви | **21,5** | **116,4** |
| п. Партала | К западу от оз. Пялькъярви | **31** | **78,7** |
| ст. Алалампи | В 4 км к востоку от оз. Вахваярви | **30** | **8,8** |
| ст. Пирттипохья | К северу от оз. Вахваярви | **15,2** | **20,8** |
| м. Ханки | В 3,5 км к северо-востоку от п. Кааламо | **3,5** | **6,5** |
| м. Яккима | К юго-западу от оз. Руокоярви | **15,5** | **36,1** |
| х. Суйкка | В 7,3 км к юго-востоку от п. Кааламо | **8,2** | **1,1** |
| **Основание****Источник** | Проект Схемы территориального планирования Сортавальского муниципального района | Собственные измерения |

### Географические характеристики местоположения поселения

Поселение расположено в пределах северо-западной части Олонецкой равнины, примыкающей к Ладожскому озеру с северо-запада. Рельеф этого района сложный и объединяет несколько орографических единиц. Наибольшие абсолютные отметки наблюдаются в крайней юго-восточной части Онежско-Ладожского водораздела. Максимальные абсолютные отметки сосредоточены в районе озер Лососинного и Машозера , где они достигают 249, 257 и 272 м.

Климат поселения умеренный. Преобладание воздушных масс с Атлантики обуславливает продолжительную мягкую зиму, короткое прохладное лето и неустойчивый характер погоды. Характерным для этой местности является значительная облачность и частое выпадение осадков в течение всего года.

Климатические особенности не вызывают ограничений для строительства и хозяйственного освоения.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Сортавала), географические координаты которого и расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.3.

**К оценке параметров климата**

*Таблица 2.1.3*

|  |  |
| --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Сортавала Юг** |
| Географические координаты:Северная широтаВосточная долгота | 61°42' - 30°42' |
| Удаление, км | 21 |

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха приведены в Таблице 2.1.4.

**Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, °С**

*Таблица 2.1.4.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поселение,****населенный пункт** | **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** | **Год** |
| Сортавала | -9,0 | -9,6 | -5,5 | 1,4 | 8,1 | 13,7 | 16,7 | 14,8 | 9,4 | 3,8 | -1,3 | -6,1 | 3,0 |
| **Кааламское****поселение** | -9,0 | -9,6 | -5,5 | 1,4 | 8,1 | 13,7 | 16,7 | 14,8 | 9,4 | 3,8 | -1,3 | -6,1 | 3,0 |

Самый теплый месяц – июль.

Самый холодный месяц – февраль.

Климатические параметры холодного и теплого периода года приведены в Таблице 2.1.5. и Таблице 2.1.6.

**Климатические параметры холодного периода года**

*Таблица 2.1.5.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Климатическая характеристика**  | **Сортавала** | **Поселение** |
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | 0,98 | -36 | -36 |
| 0,92 | -33 | -33 |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью | 0,98 | -31 | -31 |
| 0,92 | -29 | -29 |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью | 0,94 | -15 | -15 |
| Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | -41 | -41 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | 7,1 | 7,1 |
| Период со среднейсуточной температурой воздуха | менее **0**°С | Продолжительность, сут. | 155 | 155 |
| Средняя температура воздуха, °С, | -6,1 | -6,1 |
| менее **8**°С | Продолжительность, сут. | 237 | 237 |
| Средняя температура воздуха, °С, | -2,6 | -2,6 |
| менее **10**°С | Продолжительность, сут. | 257 | 257 |
| Средняя температура воздуха, °С, | -1,7 | -1,7 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | 85 | 85 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, % | 84 | 84 |
| Кол-во осадков за период с ноября по март, мм | 211 | 211 |
| Преобладающее направление ветра за период с декабря по февраль | Ю | Ю |
| Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | - | - |
| Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха более **8**°С | 3,3 | 3,3 |

**Климатические параметры теплого периода года**

*Таблица 2.1.6.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Климатическая характеристика** | **Сортавала** | **Поселение** |
| Барометрическое давление**,** гПа | 1010 | 1010 |
| Температура воздуха**,** °С**,**обеспеченностью | 0,95 | 19 | 19 |
| 0,98 | 24 | 24 |
| Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца**,** °С | 21,7 | 21,7 |
| Абсолютная средняя максимальная температура воздуха**,** С | 34 | 34 |
| Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца**,** °С | 9.9 | 9.9 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %. | 73 | 73 |
| Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, % | 59 | 59 |
| Кол-во осадков за период с апреля по ноябрь, мм | 382 | 382 |
| Суточный максимум осадков**,** мм | 49 | 49 |
| Преобладающее направление ветра за период с июня по август | Ю | Ю |
| Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с | - | - |

По строительно-климатическому районированию территория относится к зоне II В.

По лесорастительному районированию леса на территории поселения отнесены к таежной лесорастительной зоне и средне-таежному району Европейской части Российской Федерации

Показатели климата по агроклиматическому районированию приведены в Таблице 2.1.7.

**Показатели климата по агроклиматическому районированию**

*Таблица 2.1.7.*

|  |  |
| --- | --- |
| Агроклиматический район | IV |
| Количество дней со среднесуточной температурой воздуха выше 10 °С | 100 – 110 |
| Теплообеспеченность вегетационного периода, °С | Более 1500 |
| Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха 10 °С | -30 – 35 |
| Количество осадков за период с температурой воздуха выше 10 °С , мм | 250 |
| Гидротермический коэффициент | 1,4 – 1,5 |
| Продолжительность безморозного периода, дней | 110 – 130 |

Наличие территорий с аномальным радиационным фоном на территории поселения Схемами территориального планирования Республики Карелия и Сортавальского муниципального района не установлено.

Аномальные превышения фоновых значений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории (согласно Докладу Министерства по природопользованию и экологии Республики Карелия об экологической ситуации в Республике Карелия в 2010 году) не отмечались.

Оценка естественного радиационного фона поселения в выполнена по данным ГУ «Санкт-Петербургский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями» для близлежащих точек наблюдения (г. Сортавала Сортавальского муниципального района), географические координаты которых и их расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.8.

**К оценке естественного радиационного фона**

*Таблица 2.1.8.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **г. Сортавала****Юг** | **Поселение** |
| Географические координаты:Северная широтаВосточная долгота | 61°42' - 30°42' | 61°54' - 30°30' |
| Удаление, км | 21 | - |
| Радиационный фон мкР/ч | 10 | 10 |

### Водные объекты

Согласно Водному реестру Российской Федерации территория поселения относится к:

* Бассейновый округ – Балтийский
* Речной бассейн - Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера)
* Речной подбассейн – Нева и реки бассейна Ладожского озера (российская часть бассейнов)
* Водохозяйственный участок – Бассейн оз. Ладожское без рек Волхов, Свирь и Сясь.

Перечень значительных водоемов на территории поселения и их характеристики приведены в Таблице 2.1.9.

**Перечень наиболее крупных водоемов на территории поселения
и их характеристики**

***Таблица 2.1.9.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Площадь, кв. км** |
| оз. Ладожское | 17700 |
| оз. Янисъярви | 200 |
| оз. Вахваярви | 10,3 |
| оз. Пялькъярви | 9,8 |
| оз. Руокоярви | 2,6 |
| оз. Рюттюярви | 1 |
| оз. Ристиярви | 0,9 |
| оз. Хияярви | 0,8 |
| оз. Леппялампи | 0,6 |
| Водоемы прочие (площадью менее 0,5 кв. км) | - |

Перечень значительных водотоков на территории поселения и их характеристики приведены в Таблице 2.1.10.

**Перечень наиболее крупных водотоков на территории поселения
и их характеристики**

***Таблица 2.1.10.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Протяженность, км** |
| р. Янисйоки | 70 |
| р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки) | 64 |
| р. Хейноя | 14 |
| р. Леппяоя | 12 |
| р. Киекуанйоки | 10 |
| Водотоки прочие (протяженностью менее 10 км) | - |

### Полезные ископаемые

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и информации Управления по недропользованию по Республике Карелия) приведены в Таблице 2.1.11.

**Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения
и их использование**

***Таблица 2.1.11.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование****Паспорт** | **Основное полезное ископаемое** | **Местонахождение с.ш. - в.д.** | **Степень промышленного освоения** |
| **Месторождения нерудных полезных ископаемых** |
| «Рускеала-1» | Мрамор | В северо-западной части п. Рускеала61°56'52'' - 30°34'50'' | Добыча |
| «Рускеала-2»ПТЗ00784ТЭ | п. Рускеала(восточная часть)  |
| «Руоковара-1»ПТЗ01438ТР | Гранит | В 1,4 км к северо-западу от м. Яккима61°59'10'' - 30°31'00'' | Месторождение |
| «Ранта-Мяки» (Юго-восточный участок) ПТЗ80069ТЭ | Габбро-диорит | К востоку от п. Кааламо61°53'42'' - 30°33'26'' | Добыча |
| «Ранта-Мяки» (Юго-западный участок) ПТЗ00358ТЭ | К югу от п. Кааламо61°53'00'' - 30°33'00'' |
| «Майсульское»№ 65 (Коккомяки) | Графит, горнотехничес-кое сырье | К северу от п. Кааламо61°54'50'' - 30°3050'' |
| «Кейносет» | Габбро-норит | В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо61°52'37'' - 30°31'28'' | Месторождение |
| «Северный Кейносет»ПТЗ00665ТЭ | В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо61°52'58'' - 30°30'53'' | Добыча |
| «Кярсамяки»ПТЗ00652ТР | Гранит | К юго-западу от п. Кааламо61°52'52'' - 30°27'35'' |
| «Хейноя»ПТЗ01369ТР | Строительные камни | В 3,5 км к югу от п. Кааламо61°51'55'' - 30°29'15'' | Месторождение |
| «Суйкаринский»ПТЗ00672ТР | Габбро-амфиболит | К северо-западу от х. Суйкка61°51'20'' - 30°35'13'' | Добыча |
| «Рихимяки»ПТЗ80040ТР | Строительные камни | К востоку от п. Рюттю61°48'43'' - 30°38'46'' |
| «Кирьявалахти»ПТЗ00492ТЭ | Гранит | В 4 км к востоку от п. Рюттю61°46'00'' - 30°41'00'' |
| «Нюттю» | Габбро-диорит | К 5,5 км к северо-западу от п. Рюттю61°51'55'' - 30°30'55'' | Месторождение |
| «Нинимяки» | Амфиболит | В 3,7 км к северу от п. Рюттю61°50'42'' - 30°33'35'' |
| «Нутъярви»ПТЗ01373ТЭ(«Виссу» северный участок) | Песок | В 6,2 км к северу от п. Кирьявалахти61°50'10'' - 30°46'15'' | Добыча |
| «Ристиярви» | Амфиболит | В 4,3 км к востоку от п. Рюттю61°48'27'' - 30°43'23'' | Месторождение |
| «Хотинхови» | Гранито-гнейс | В 2,1 км к западу от оз. Ристиярви61°47'42'' - 30°40'49'' |
| «Пирттипохья»ПТЗ01290ТР(«Уманское») | Сланец | В 2 км к северу от ст. Пирттипохья61°58'20'' - 30°41'30'' |
| «Кярсамяки»ПТЗ80009ТР | Гранито-гнейс | В 3 км к востоку от п. Рюттю61°48'00'' - 30°41'00'' |
| «Кааламо-02»ПТЗ01374ТЭ | Песок | В 2 км к северу от п. Кааламо61°55'15'' - 30°27'10'' | Добыча |
| «Маткаселькя кв. 42»**ПТЗ00861ТР** | Песчано-гравийная смесь | К западу от п. Маткаселькя61°58'00'' - 30°31'00'' | Месторождение |
| «Пуйккола кв. 5»ПТЗ00860ТР | В 4 км к северу от п. Пуйккола62°5'00'' - 30°37'00'' |
| «Нутоя»ПТЗ00887ТР | В 5 км к северу от п. Кирьявалахти61°49'30'' - 30°46'00'' |
| «Линнунваара»ПТЗ01031ТР | В 4,6 км к северо-востоку от п. Пуйккола62°5'00'' - 30°44'20'' | Добыча |
| б/н |  |  |
| **Проявления полезных ископаемых** |
| «Палолампинское»№ 9312 | Молибден | В 2 км к северо-западу от м. Яккима61°59'00'' - 30°30'00'' | Проявление |
| «Пирттипохское»№ 9316 | Бериллий, олово | В 2 км к северу от ст. Пирттипохья61°58'00'' - 30°40'00'' |
| «Руокоярвинский массив»№ 9317 | Бериллий, тантал | В 3,9 км к северу от п. Отраккала61°59'36'' - 30°35'48'' |
| «Яккимское»№ 9311 | Бериллий, вольфрам | В 5,5 км к северо-западу от м. Яккима62°0'49'' - 30°27'00'' |
| «Ломайокское»№ 9319 | Тантал, олово, бериллий | В 2,7 км к северу от ст. Пирттипохья61°58'54'' - 30°36'36'' |
| «Рюттюярвинское»№ 9303 | Вольфрам, медь | К востоку от п. Рюттю61°49'00'' - 30°39'00'' |
| «Ниттюмяки» | Габбро | В 5,3 км к югу от п. Кекоселькя61°50'29'' - 30°31'08'' |
| «Каранкооя» | Амфиболит | В 2 км к востоку от п. Кааламо61°54'19'' - 30°33'35'' |
| «Ханки» | Габбро | К югу от п. Рускеала61°55'05'' - 30°35'48'' |
| «Западно- Койвусильтский» | В 2,5 км к югу от п. Кекоселькя61°52'01'' - 30°31'02'' |
| «Восточно- Койвусильтский» | В 3,4 км к юго-востоку от п. Кекоселькя61°52'07'' - 30°33'46'' |
| «Кекоселькя» | Амфиболит | К востоку от п. Кекоселькя61°53'56'' - 30°31'50'' |
| «Лоухиварский» | Габбро | В 3,4 км к югу от п. Рускеала61°53'15'' - 30°36'49'' |
| «Купписенмяки» | К югу от п. Ханнуккаланмяки61°53'08'' - 30°28'50'' |
| **Месторождения торфа** |
| «Киркко-суо» | Торф | К северо-востоку от оз. Руокоярви62°00'25'' - 30°45'42'' | Месторождение |
| «Рюттю» | В 2 км к югу от п. Рускеала61°53'57'' - 30°36'44'' |
| Б\н | К западу от п. Рюттю61°48'30'' - 30°31'14'' |
| В 2,7 км к востоку от п. Рюттю61°48'32'' - 30°41'14'' |
| «Ориенлахтинское» | В 1,7 км к югу от оз. Ристиярви61°47'14'' - 30°41'14'' |
| «Лапкосуо» | К западу от п. Партала62°03'02'' - 30°44'23'' |
| «Пенкки-суо» | К юго-западу от п. Партала62°02'35'' - 30°32'45'' |
| «Тайпале»ПТЗ80067ТЭ | К северу от п. Пуйккола61°3'40'' - 30°40'29'' | Добыча |
| «Рантальское» | В 2,5 км к востоку от ст. Перттипохья61°57'42'' - 30°44'16'' | Месторождение |
| «Сури-Суо 1»ПТЗ80066ТЭ | К западу от п. Кааламо61°53'30'' - 30°25'50'' | Добыча |
| «Болото № 11» | В 2,7 км к югу от ст. Алалампи61°54'25'' - 30°49'58'' | Месторождение |
| Б\н | К западу от п. Леппяселькя61°47'50'' - 30°29'36'' |
| «Длинные полосы» | В 2,5 км к юго-востоку от п. Рюттю61°49'43'' - 30°33'40'' |
| «Придорожное» | В 2,7 км к юго-востоку от п. Рюттю61°47'29'' - 30°39'22'' |

### Особо охраняемые природные территории

На территории поселения, особо охраняемые природные территории отсутствуют (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и Лесотехническому регламенту Сортавальского лесничества).

### Землепользование

Перечень основных видов использования земельных ресурсов поселения (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и Карт-схем населенных пунктов Росрегистрации) приведен в Таблице 2.1.12.

**Перечень основных видов использования земельных ресурсов**

***Таблица 2.1.12.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функциональная зона** | **Характеристика использования территории** | **Примечание** |
| **Зона градо-строительного использования** | Размещение мест постоянного проживания (бытования) населения | Населенные пункты, садовые товарищества на территории поселения |
| Жилая зона | Размещение, реконструкция и эксплуатация жилых помещений различного вида, в том числе индивидуальных, блокированных и секционных жилых зданий, подсобных строений (сооружений), объектов обслуживания жилой застройки, а также ведение личного подсобного хозяйства | п. Кааламоп. Кекоселькяп. Киркколахтип. Контиолахтип. Маткаселькяп. Отраккалап. Рускеалап. Саханкоскип. Кирьявалахтип. Леппяселькяп. Рюттюп. Куконваарап. Пуйкколап. Парталаст. Алалампист. Пирттипохьям. Ханким. Яккимах. Суйкка |
| Общественно-деловая зона | Размещение, реконструкция и эксплуатация не оказывающих существенного негативного воздействия на состояние окружающей среды зданий и сооружений для удовлетворения бытовых, социальных и культурных потребностей человека, а также для ведения деятельности в сферах торговли, банковского и страхового дела, оказания бытовых, юридических и иных услуг жителям. | п. Кааламоп. Рускеала Рюттюп. Пуйкколап. Партала |
| Зона производ-ственного использования | Размещение, реконструкция и эксплуатация оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных объектах. | п. Кааламоп. Кекоселькяп. Рускеалап. Ханнуккаланмякип. Пуйккола |
| Зона инженерной и транспортной инфраструктуры | Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения (предпочтительно за исключением магистральных) и оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами | п. Кааламоп. Кекоселькя п. Киркколахтип. Киркколахтип. Маткаселькяп. Отраккалап. Рускеалап. Саханкоскип. Кирьявалахтип. Леппяселькя Рюттюп. Ханнуккаланмякип. Куконваарап. Пуйкколап. Парталаст. Алалампист. Пирттипохьям. Ханки |
| Зона сельскохозяй-ственного использования | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для ведения жителями личного подсобного хозяйства и занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельностью, а также для оказывающего ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники. | п. Кааламоп. Киркколахтип. Отраккалап. Рускеалап. Леппяселькяп. Рюттюп. Куконваарап. Пуйкколап. Парталаст. Алалампим. Ханким. Яккима |
| Зона рекреационного назначения | Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе. | п. Кааламоп. Рускеалап. Кирьявалахтип. Рюттюп. Партала |
| Зона специального назначения | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения). | - |
| **Зона производ-ственного использования** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных объектах. | Рядом с населенными пунктами:п. Кааламоп. Рюттюх. Суйкка |
| **Зона инженерной и транспортной инфраструктуры** | Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения, в том числе магистральных, и объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами | Автомобильные дороги на территории поселения, Северный ход Октябрьской железной дороги «Санкт-Петербург – Мурманск», Октябрьская железная дорога «Хийтола - Янисъярви» |
| **Зона сельскохозяй-ственного использования** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники, для ведения жителями личного подсобного хозяйства, а также для занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельности | Рядом с населенными пунктами:п. Кааламоп. Кекоселькяп. Киркколахтип. Контиолахтип. Маткаселькяп. Отраккалап. Рускеалап. Саханкоскип. Кирьявалахтип. Леппяселькяп. Рюттюп. Ханнуккаланмякип. Куконваарап. Пуйкколап. Парталаст. Алалампист. Пирттипохьям. Ханким. Яккимах. Суйкка |
| **Зона рекреационного назначения** | Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе. | Рядом с населенными пунктами:п. Киркколахтип. Куконваарам. Ханки |
| **Зона специального назначения** | Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения), а также скотомогильников, мест захоронения бытовых отходов и отходов промышленного производства, в том числе радиоактивных. | На территории поселения:- Скотомогильник в 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю,- Скотомогильник в 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю,- Скотомогильник в 1,7 км к северо-западу от п. Пуйккола,- Свалка твердых бытовых отходов в 2,6 км к юго-востоку от п. Рюттю- Свалка твердых бытовых отходов в 1,1 км к северо-западу от п. Партала- Свалка твердых бытовых отходов в северо-восточной части п. Рускеала- Кладбище к юго-западу от п. Рускеала- Кладбище в 200 м к востоку от п. Контиолахти- Кладбище к западу от п. Маткаселькя- Кладбище к северо-востоку от п. Пуйккола |

### Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), размещающихся на территории поселения приведен в Таблице 2.1.13.

**Перечень** **объектов культурного наследия (памятников истории и культуры),**
**находящихся на территории поселения**

*Таблица 2.1.13*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ста-тус** | **Наименование** | **Датировка** | **Местонахождение объекта** |
| **Объекты архитектуры** |
| Р | Дача аптекаря Яскеляйнена, архитектор Бломстедт | 1935 г. | п. Кирьявалахти, на берегу залива |
| В | Санаторный корпус №1, 2, 3 | конец XIX – начало XX вв. | п. Партала, Партальский дом-интернат для престарелых и инвалидов |
| Здание железнодорожного вокзала | конец XIX - начало XX вв. | п. Рюттю |
| Усадьба, скотный двор (корпус А),скотный двор (корпус Б) | Конец XIX в. |
| **Объекты истории** |
| Р | Братская могила советских воинов погибших в годы Великой Отечественной войны | 1841 – 1944 гг. | п. Кааламо |
| п. Рускеала |
| Р | Карьер мраморных ломок | Вторая половина XVIII – середина XIX вв. | В западной части п. Рускеала (Приказ Министерства культуры Республики Карелия от 24.09.2012 г. № 383 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) регионального значения «Карьер мраморных ломок 2-я пол. XVIII – сер. XIX в.в., расположенного в п. Рускеала Сортавальского района Республики Карелия, как объекта градостроительного регулирования) |
| Р | Могила пограничника Джигаева | 1821 - 30.05.1941 гг. | у примыкания п. Маткаселькя и м. Яккима |
| В | Могила пограничника Р.Е. Томилина | 1814 - 21.06.1940 гг. | к северу от п. Партала (на территории погранзаставы) |

*- Р – объект регионального и местного значения;*

*- В – выявленный объект.*

*\*Согласно Cписку объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на  территории  Сортавальского муниципального района по состоянию на 01.01.2012 г. (по данным ГУ Республики Карелия «Республиканский центр по государственной охране объектов культурного наследия»)*

### Транспортная инфраструктура

Транспорт общего пользования на территории поселения представлен следующими видами:

- автомобильный;

- железнодорожный.

Воздушный транспорт (пассажирские перевозки) на территории поселения отсутствует, при этом в 600 м к северо-востоку от п. Киркколахти имеется вертолетная площадка.

Водный транспорт (пассажирские перевозки) на территории поселения отсутствует, при этом в 830 м к северо-востоку от п. Киркколахти (61°59'33'' - 30°47'25'') имеются причал (стоянка маломерных судов).

***Автомобильный транспорт общего пользования***

Характеристики автомобильных дорог общего пользования регионального значения на территории поселения приведены в Таблице 2.1.14.

**Характеристики автомобильных дорог общего пользования
(линейные объекты)**

*Таблица 2.1.14.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****автодороги** | **Протяженность, км** | **Покрытие (категория)** |
| **Общая** | **В пределах поселения** | **IV техни-ческая категория** | **Пере-ходное** | **Грун-товое** |
| Автомобильная дорога А-121 «Сортавала»(федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» (до 01.01.2018 г Территориальнаяавтомобильная дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля») | 201 | 59 | 59 |  |  |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога **«Пуйккола – Партала»** | 8 | 8 |  | 8 |  |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога **подъезд к п. Маткаселькя** | 1,2 | 1,2 |  | 1,2 |  |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога **Рускеала – Кааламо – Хелюля** | 34 | 25 |  | 25 |  |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога **Объезд п. Кааламо** | 3,2 | 3,2 |  | 3,2 |  |
| Территориальная (регионального значения) автомобильная дорогаАвтодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала» | 45 | 26,5 |  | 26,5 |  |
| Автомобильная дорога местного значения «Рюттю – Кааламо» | 12 | 12 |  |  | 12 |
| Автомобильная дорога местного значения подъезд к Пирттипохья | 1,5 | 1,5 |  |  | 1,5 |
| Автомобильная дорога местного значения «Автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля»» - «Автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала» | 10,5 | 10,5 |  |  | 10,5 |
| **Автомобильные дороги прочие** | - | - | - | - | - |
| **Итого по поселению без прочих автодорог** |  | **146,9** | **59** | **63,9** | **24** |

Внешнее автобусное сообщение поселения осуществляется от п. Кааламо в следующих направлениях:

- север – п. Вяртсиля;

- юг – г. Сортавала;

- юго-восток – г. Питкяранта, г. Петрозаводск

Основное направление – г. Петрозаводск (маршрут «Сортавала – Петрозаводск»).

Перечень автотранспортных предприятий, расположенных на территории поселения приведены в Таблице 2.1.15.

**Объекты инфраструктуры автомобильного транспорта**

*Таблица 2.1.15.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Месторасположение** | **Вид деятельности** |
| Автозаправочная станция | в южной части п. Пуйккола | Заправка легковых и грузовых автомобилей |
| к западу от п. Маткаселькя |
| В 4 км к востоку от п. Рюттю |
| Гараж | п. Пуйккола (в северной части) | Обслуживание автотракторной техники |
| п. Рускеала (северная часть) |
| Коллективные гаражи индивидуального автомобильного транспорта | В юго-западной части п. Рускеала | - |
| В северной части п. Пуйккола |

***Железнодорожный транспорт общего пользования***

Железнодорожный транспорт общего пользования на территории поселения обслуживается [Петрозаводским регионом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%9E%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8) [Октябрьской железной дороги](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0). По территории поселения проходят железнодорожные ветки федерального значения, характеристики которых приведены в Таблице 2.1.16.

**Характеристики железных дорог общего пользования
(линейные объекты)**

*Таблица 2.1.16.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество путей** | **Протяженность в пределах поселения, км** |
| Железнодорожная линия «Хийтола – Янисъярви» | 1 | 28,0 |
| Железнодорожная линия «Маткаселькя – Вяртсиля» | 1 | 4,3 |
| Железнодорожные пути подъездные и станционные | - | - |

Перечень объектов железнодорожного транспорта, не являющихся линейными, приведен в Таблице 2.1.17.

**Перечень** **объектов** **железнодорожного транспорта, не являющихся линейными**

*Таблица 2.1.17.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Вид объекта** |
| Рюттю | Остановочный пункт (274.23 км) |
| Кааламо | Станция и вокзал (287,41 км) |
| Маткаселкя | Станция и вокзал (295,5 км) |
| Пирттипохья | Остановочный пункт (304,9) |
| Алалампи | Остановочный пункт (312,98 км) |

### Численность населения

Схемой территориального планирования Сортавальского муниципального района не предусмотрено значительное изменение численности населения поселения на 2015, 2030 г. (соответственно, годы реализации основных планировочных мероприятий и долгосрочных проектов Схемы территориального планирования Сортавальского муниципального района).

Прогнозные значения численности населения на 2015, 2030 гг. в интересах территориального планирования приняты равными фактическому значению численности населения на 2012 г.

Динамика численности населения приведена в Таблице 2.1.18.

**Динамика численности населения**

*Таблица 2.1.18.*

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование поселений и населенных пунктов | Период (год) |
| Фактические значения | Прогнозные значения |
| 01.01.2012 г.,тыс. чел. | 01.01.2015 г.тыс. чел. | 01.01.2030 г.тыс. чел. |
| п. Кааламо | 1,134 | 1,134 | 1,134 |
| п. Кекоселькя | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| п. Киркколахти | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| п. Контиолахти | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| п. Маткаселькя | 0,081 | 0,081 | 0,081 |
| п. Отраккала | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| п. Рускеала | 0,693 | 0,693 | 0,693 |
| п. Саханкоски | - | - | - |
| п. Кирьявалахти | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| п. Леппяселькя | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| п. Рюттю | 0,093 | 0,093 | 0,093 |
| п. Ханнуккаланмяки | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| п. Куконваара | 0 | 0 | 0 |
| п. Пуйккола | 0,429 | 0,429 | 0,429 |
| п. Партала | 0,426 | 0,426 | 0,426 |
| ст. Алалампи | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| ст. Пирттипохья | 0 | 0 | 0 |
| м. Ханки | 0,031 | 0,031 | 0,031 |
| м. Яккима | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| х. Суйкка | 0 | 0 | 0 |
| **Поселение** | 2,97 | 2,97 | 2,97 |

### Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.

Перечни объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблице 2.1.19.

**Объекты общественного, делового и рекреационного назначения**

*Таблица 2.1.19.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значе-ние** | **Наименование** | **Адрес** |
| **Объекты бытового обслуживания** |
| П | Баня | п. Кааламо, 40 лет Победы ул. |
| **Объекты социального обслуживания** |
| Р | Партальский дом-интернат для престарелых и инвалидов | п. Партала (южная часть) |
| **Объекты здравоохранения (Подразделения Центральной районной больницы Сортавальского района)** |
| П | Амбулатория | п. Кааламо, Лесная ул., 1 |
| Фельдшерско-акушерский пункт | п. Партала |
| п. Пуйккола |
| п. Рускеала (центральная часть) |
| **Объекты образования и просвещения** |
| П | Детский сад № 26 «Теремок» п. Партала | п. Партала, Центральная ул., 2 |
| Детский сад № 20 "Березка" п. Рускеала | п. Рускеала, Школьная ул., 30 |
| Рускеальская основная общеобразовательная школа | п. Рускеала, Школьная ул., 29 |
| Пуйккольская средняя общеобразовательная школа | п. Пуйккола, Центральная ул. |
| Кааламская средняя общеобразовательная школа | п. Кааламо, 40 лет Победы ул. |
| п. Кааламо, Гагарина ул. |
| Детский сад № 27 "Рябинушка" п. Кааламо | п. Кааламо, Центральная ул. |
| **Объекты культуры** |
| П | **Клуб** | п. Рускеала, Школьная ул. |
| **Библиотека** | п. Партала, Центральная ул., 2 |
| Учреждение культуры Кааламского сельского поселения «Гармония» (**Дом культуры, Библиотека)** | п. Кааламо, Центральная ул. |
| **Здание бывшего дома культуры** | п. Пуйккола, Центральная ул. |
| **Объекты религиозного значения** |
| П | Церковь | п. Рускеала, Школьная ул. |
| Дом Молитвы | п. Кааламо (северо-восточная часть) |
| Женский монастырь | п. Кааламо, Центральная ул. |
| Часовня | К северу от м. Ханки (территория кладбища) |
| **Объекты общественного управления** |
| П | Администрация и совет Кааламского поселения | п. Кааламо, Центральная ул., 5 |
| П | Пожарное депо | п. Рускеала, Заводская ул. |
| **Объекты торговли** **(социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)** |
| П | Магазин | п. Рускеала(северо-западная часть) |
| п. Рускеала |
| п. Рускеала, Школьная ул., 22 |
| п. Пуйккола, Центральная ул. |
| п. Пуйккола, Центральная ул., 3 |
| п. Кааламо (центральная часть) |
| п. Кааламо, 40 лет Победы ул. |
| В 800 м к югу от оз. Руокоярви |
| п. Рюттю (северная часть) |
| **Объекты общественного питания** |
| П | Кафе | п. Рускеала (западная часть) |
| п. Рускеала (западная часть) |
| К востоку от п. Маткаселькя |
| п. Кааламо, 40 лет Победы ул., 2 |
| **Объекты гостиничного обслуживания (размещения)** |
| Р | Туристическо-рекреационный комплекс на «Мраморных ломках» | В западной части п. Рускеала |
| Детский оздоровительный лагерь | К востоку от п. Куконваара на берегу оз. Янисъярви |
| База отдыха «Черные камни» | В 500 м к северо-востоку от п. Киркколахти |
| База отдыха | К западу от м. Ханки |
| База отдыха «Арсенал» | К востоку от п. Куконваара на берегу оз. Янисъярви |
| База отдыха «Гардарика» |
| Водно-оздоровительная база |
| База отдыха | на берегу оз. Кухисалампи |
| п. Кирьявалахти |
| п. Рюттю |
| Мотель «Голубая лагуна» | п. Рускеала, Лесопильная ул. |
|  | База отдыха (размещаемая) | к западу от п. Маткаселькя |
| **Объекты спорта** |
| П | Стадион | п. Рускеала, Школьная ул. |
| п. Кааламо, 40 лет Победы ул. |
| **Прочие объекты общественного и делового назначения (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)** |
| М | Почта России (отделение № 186770) | п. Кааламо, Центральная ул., 2 |
| Почта России (отделение № 186759) | п. Рускеала, Алексеева ул., 16 |
| Сбербанк РФ (дополнительный офис [№8628/01176](http://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&ved=0CCYQoAIwAA&url=http%3A%2F%2Fwww.sberbank.ru%2F&ei=1_lRULmgN87Eswb5lIHoBA&usg=AFQjCNGkU4PPIdkKrU0MpiQu_NhMgBgecQ)) |
| Почта России (отделение № 186758) | п. Пуйккола, Центральная ул., 1 |
| Почта России (отделение № 186761) | п. Партала, Лесная ул., 1 |
| П | Контора | п. Рускеала, Школьная ул. |
| Контора (лесничество) | п. Пуйккола, Приозерная ул., 31 |
| Административное здание | В 300 м к югу от оз. Руокоярви |
| Ф | Объекты обороны и безопасности | К юго-западу от п. Кааламо |
| К северу от п. Партала |
| Пост пограничного контроля | п. Пуйккола, Центральная ул. |

*- Ф – объект федерального значения*

*- Р – объект регионального значения;*

*- М – объект местного значения, уровень района;*

*- П – объект местного значения, уровень поселения.*

Характеристики комплексов объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблицах:

- бытовое обслуживание – Таблица 2.1.20.;

- социальное обслуживание – Таблица 2.1.21.;

- здравоохранение – Таблица 2.1.22.;

- образование и просвещение – Таблица 2.1.23.;

- отдых, развлечения и культура – Таблица 2.1.24.;

- торговля и общественное питание – Таблица 2.1.25.;

- спорт – Таблица 2.1.26.

**Характеристики комплекса объектов бытового обслуживания**

*Таблица 2.1.20.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги |  |  |
| всего | единица | 4 |
| бани и душевые (сауны) | единица | 2 |
| ритуальные услуги | единица | 2 |
| техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования | единица | - |
| Число приемных пунктов бытового обслуживания населения, принимающих заказы от населения на оказание услуг |  |  |
| всего | единица | - |
| ритуальные услуги | единица | - |
| Единовременная вместимость бань и душевых | место | 10 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов социального обслуживания**

*Таблица 2.1.21.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число стационарных учреждений социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) | единица | 1 |
| Число мест в стационарных учреждениях социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) | единица | 150 |
| Численность граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) по списку в стационарных учреждениях социального обслуживания | человек | 150 |
| Число отделений социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов | единица | - |
| Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов | человек | 40 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов здравоохранения**

*Таблица 2.1.22.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число лечебно-профилактических учреждений (отделений) |  |  |
| фельдшерско-акушерские пункты | единица | 6 |
| Численность среднего медицинского персонала | человек | 13 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов образования и просвещения**

*Таблица 2.1.23.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года | единица | 3 |
| Численность учащихся дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года | человек | 288 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов отдыха, развлечений и культуры**

*Таблица 2.1.24.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число учреждений культурно-досугового типа | единица | 1 |
| Численность работников учреждений культурно-досугового типа | человек | 15 |
| Численность специалистов культурно-досуговой деятельности в учреждениях культурно-досугового типа | человек | 11 |
| Число библиотек | единица | 4 |
| Численность библиотечных работников в библиотеках | человек | 4 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса объектов розничной торговли
и общественного питания**

*Таблица 2.1.25.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единица измерения** | **Значение** |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  |  |
| магазины | единица | 15 |
| аптечные киоски и пункты | 4 |
| специализированные продовольственные магазины | 10 |
| специализированные непродовольственные магазины | 5 |
| рестораны, кафе, бары | 6 |
| автозаправочные станции | 3 |
| Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  |  |
| магазины | кв. м | 930 |
| специализированные продовольственные магазины | 680 |
| специализированные непродовольственные магазины | 250 |
| Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  |  |
| рестораны, кафе, бары | кв. м | 200 |
| Число мест в объектах общественного питания |  |  |
| рестораны, кафе, бары | место | 140 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

**Характеристики комплекса спортивных объектов**

*Таблица 2.1.26.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Значение, единиц** |
| Число муниципальных спортивных сооружений |  |  |
| спортивные сооружения | единица | 3 |
| спортивные залы | 3 |

*\*На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

### Инженерная инфраструктура

***Электроснабжение***

На территории поселения расположены электрогенерирующие объекты малой гидроэнергетики.

Характеристики гидроэлектростанций, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.27.

**Электрогенерирующие объекты и объекты, обеспечивающие их деятельность**

*Таблица 2.1.27.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Водоток** | **Месторасположение** |
| \*Гидроэлектростанция «Ремякоски» | р. Тохмайоки | В 900 м к югу от п. Рускеала |
| \*Гидроэлектростанция «Яккима» | В 800 м к востоку от п. Маткаселькя |

*\*Объекты в настоящее время не функционируют*

Распределение и поставка электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляет филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго»

Характеристики линий электропередачи, проходящих по территории поселения, приведены в Таблице 2.1.28.

**Характеристики линий электропередачи
(линейные объекты)**

*Таблица 2.1.28.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование линии** | **Напряжение, кВ** | **Протяженность, км** |
| **Всего** | **В пределах поселения** |
| Л-225 ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская» | 220 | 38,25 | 10,9 |
| Л-139 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-93 «Карьерная» | 110 | 26,5 | 2,9 |
| Л-140 ПС-93 «Карьерная» - ПС-28 «Вяртсиля» | 38,4 | 22,0 |
| Л-127 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-94 «Кирьявалахти» | 15,3 | 2,5 |
| Л-128 ПС-94 «Кирьявалахти» - ПС-92 «Ляскеля» | 23,3 | 8,3 |
| Л-39с ПС-7с «Искра» - ПС-5с «Рускеала» | 35 | 13,1 | 13,1 |
| Л-58с ПС-5с «Рускеала» - ПС-23с «Кааламо» | 6,0 | 6,0 |
| Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь» | 18,7 | 9,3 |
| Л-83с ПС-12с «Октябрь» - ПС-7с «Искра» | 8,7 | 8,7 |
| Л-43с ПС-7с «Искра» - ПС-28 «Вяртсиля» | 15,2 | 12,5 |
| Л-55с ПС-22с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная» | 4,1 | 4,1 |
| Л-56с ПС-27 «Сортавала» - ПС-23с «Кааламо» | 22,5 | 4,5 |
| Л-57с ПС-23с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная» | 9,3 | 9,3 |
| Л-77с ПС-94 «Кирьяволахти» - ПС-45с «Тохма» | 6,0 | 2,5 |
| Л-79с ПС-94 «Кирьяволахти» - ПС-46с «Приладожская» | 10,2 | 2,8 |
| Отпайка на ТП-197 «Алалампи» от Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь»  | 0,5 | 0,5 |

Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 10 и 6 кВ, 0,4 кВ (З80 В) и 0,23 кВ (220 В) от трансформаторных подстанций ПС-5с «Рускеала», ПС-12с «Октябрь», ПС-7с «Искра», ПС-22с «Кааламо», ПС-23с «Кааламо», ПС-93 «Карьерная», ПС-94 «Кирьявалахти» и ТП-197 «Алалампи», в свою очередь получающим электроэнергию по линиям электропередачи напряжением 110 и 35 кВ

Характеристики трансформаторных подстанций, через которые осуществляется электроснабжение потребителей, находящихся на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.29.

**Характеристики трансформаторных подстанций**

*Таблица 2.1.29.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Конвертируемые напряжения, кВ** | **Количество трансформаторов** |
| ПС-93 «Карьерная» (Кааламо) | 115/38,5/6,6 | 2х6,3 МВА |
| ПС-94 «Кирьявалахти» | 115/38,5/11 | 1х10 МВА, 1х6,3 МВА |
| ПС-12с «Октябрь» (Киркколахти) | 35/10,5 | 1х1 МВА |
| ПС-7с «Искра» (Пуйккола) | 35/11 | 2х2,5 МВА |
| ПС-22с «Кааламо» | 35/6,3 |
| ПС-23с «Кааламо» |
| ПС-5с «Рускеала» | 2х4 МВА |
| ТП-197 «Алалампи» | 35/10 | 1х0,1 МВА |

***Водоснабжение***

Система централизованного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения функционирует в п. Кааламо и п. Рюттю.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 16,0 км.

Характеристики объектов водоснабжения, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.30.

**Характеристики объектов водоснабжения**

*Таблица 2.1.30.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объект** | **Месторасположение** | **Состав сооружений** |
| п. КааламоПоверхностный водозабор (р. Тохмайоки) | В 3,5 км к юго-востоку от п. Кааламо | Поверхностный водозабор, насосная станция, очистные сооружения |
| п. РюттюПоверхностный водозабор (оз. Хеполампи) | В 550 м к востоку от п. Рюттю | Поверхностный водозабор, насосная станция |
| п. Пуйккола Поверхностный водозабор (оз. Пялькъярви) | п. Пуйкколацентральная часть |
| п. ПарталаПоверхностный водозабор(оз. Пялькъярви) | п. Партала |
| п. РускеалаПоверхностный водозабор(р. Тохмайоки) | п. Рускеала |
| Водонапорная башня | п. Кааламо, Центральная ул. | Водонапорная башня |
| п. Пуйккола |
| п. Рускеала |
| п. Рюттю (северная часть) |

***Водоотведение***

Системы централизованного водоотведения в поселении функционируют в п. Кааламо, п. Рускеала, п. Пуйккола, п. Партала.

Канализационные очистные сооружения функционируют в п. Кааламо.

Одиночное протяжение уличной канализационной сети – 14,0 км.

Характеристики сооружений водоотведения, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.31.

**Характеристики сооружений водоотведения**

*Таблица 2.1.31.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Состав сооружений** |
| п. Кааламо | Станция биологической очистки, Насосная станция, Напорный коллектор, Самотечная канализация |
| п. Рускеала | Самотечная канализация |
| п. Пуйккола |
| п. Партала | Самотечная канализация, очистные сооружения |

***Теплоснабжение и горячее водоснабжение***

Системы централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения функционируют в п. Кааламо, п. Пуйккола, п Рускеала, п. Партала.

Число источников теплоснабжения – 6 (в том числе, мощностью до 3 Гкал/ч – 5).

Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении – 11,0 км.

Характеристики котельных, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.32.

**Характеристики котельных**

*Таблица 2.1.32.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Котельная** | **Месторасположение** | **Вид топлива** |
| Котельная | к северу от п. Пуйккола | Мазут, уголь дрова, щепа |
| п. Кааламо (центральная часть) |
| п. Рускеала (южная часть) | Уголь, дрова, щепа |
| Котельная (школьная) | п. Рускеала (юго-западная часть) |
| Котельная | п. Партала (южная часть) |
| п. Партала (северная часть) |

***Газоснабжение***

Снабжение потребителей сжиженным газом осуществляет филиал – трест «Питкярантамежрайгаз» ОАО «Карелгаз».

Ведутся работы по организации централизованного газоснабжения основных населенных пунктов поселения.

***Телефонная связь и цифровые каналы передачи информации***

Населенные пункты поселения обеспечены стационарной телефонной связью, которую обслуживает филиал «Северо-Запад» Российской национальной телекоммуникационной компании «Ростелеком».

Практически вся застроенная часть территории поселения находится в зоне уверенного приема мобильной (сотовой) телефонной связи.

Услуги по передаче цифровой информации (в том числе, по доступу к сети «Интернет») предоставляют организации, обслуживающие телефонную связь.

На территории поселения доступны спутниковые цифровые каналы передачи информации.

На территории поселения расположены объекты, обеспечивающие передачу радиосигналов (радио-, телевидение, мобильная телефонная связь), перечень которых приведен в Таблице 2.1.33.

**Характеристики передающих радиотехнических объектов**

*Таблица 2.1.33.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объект** | **Площадь участка, кв. м.** | **Месторасположение** |
| Телевизионный ретранслятор | 600 | п. Пуйккола, Центральная ул. |
| 2683 | п. Рускеала (западная часть) |
| Антенно-мачтовое сооружение | 2808 | К югу от п. Куконваара |
| 298 | п. Рускеала |
| 3142 | п. Пуйккола (северная часть) |
| 256 | п. Пуйккола, Центральная ул. |
| 600 | п.  Ханнуккулунмяки |
| 2801 | п. Рюттю (северная часть) |
| 256 |
| 3300 | В 2,9 км к юго-востоку от п. Рюттю |

### Производственная инфраструктура

Перечень производственных предприятий, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.34.

**Производственные объекты**

*Таблица 2.1.34.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Месторасположение** | **Вид деятельности** |
| Карьер | п. Рускеала(восточная часть)  | Добыча мрамора |
| к северу от п. Рускеала |
| Дробильно-сортировочная установка, погрузочная площадка | п. Рускеала (северная часть) | Переработка мрамора |
| Предприятие по разработке месторождения «Майсульское»(Коккомяки) (Карьер, Дробильно-сортировочная установка, с погрузочной площадкой) | К северу от п. Кааламо | Добыча графита и горнотехнического сырья |
| Предприятие по разработке юго-восточного участка месторождения «Ранта-Мяки» (Карьер, Дробильно-сортировочная установка, Погрузочная площадка, Установка вторичного дробления с погрузочной площадкой) | К востоку от п. Кааламо | Добыча строительного камня |
| Карьер | К югу от п. Кааламо |
| Сортавальский дробильно-сортировочный завод(Карьер, Дробильно-сортировочная установка, Асфальтобетонный завод Погрузочная площадка) | В 4 км к востоку от п. Рюттю | Добыча гранита, производство щебня, гравия и асфальтобетона  |
| Карьер | В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо |  |
| Торфяные поля | К северу от п. Пуйккола | Добыча торфа |
| К западу от п. Кааламо |
| Мусороперерабатывающий комплекс | В 3,2 км к юго-востоку от п. Рюттю | Мусороперерабатывающий комплекс |
| Цех камнеобработки | п.  Ханнуккулунмяки. | Производство изделий из камня |
| Пилорама | п. Ханнуккулунмяки | Производство лесопильное |
| п. Кааламо (юго-восточная часть) |
| Деревообрабатывающее предприятие | п.  Ханнуккулунмяки | Производство изделий из дерева |
| Пилорама | п. Пуйккола (северная часть) | Производство лесопильное |
| В 800 м к северу от п. Киркколахти |
| Погрузочная площадка ст. Маткаселькя | В южной части п. Маткаселькя | Деревообрабатывающее производство |
| Животноводческий комплекс | п. Ханнуккаланмяки | Животно-, Зверо-, Птицеводство |
| Животноводческая ферма | п. Рюттю (западная часть) | Не функционирует |
| п. Рюттю (северная часть) | Животноводство, коневодство |
| Животноводческая ферма | п. Пуйккола (западная часть) | Животноводство |
| Склад леса | п. Кааламо | Складирование материальных запасов |
| Овощехранилище | п. Кааламо (юго-западная часть) |
| Склад взрывчатых веществ | В 2,7 км к востоку от п. Рюттю |
| В 1,8 км к востоку от п. Кааламо |
| Склад горюче-смазочных материалов | п. Кааламо (северная часть) |
| Пескобаза | К югу от п. п. Рускеала | Склад песка с погру-зочным терминалом |
| Производственные мастерские | п. Рускеала | - |

### Объекты специального назначения

Перечень кладбищ, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.35.

**Кладбища**

*Таблица 2.1.35.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Обслуживаемые населенные пункты** | **Месторасположение** |
| Кладбище | п. Рускеала, п. Яккима, п. Отраккала, м. Ханки | К юго-западу от п. Рускеала |
| п. Маткаселькя, м. Яккима, п. Саханкоски | К западу от п. Маткаселькя |
| п. Пуйккола | К северо-востоку от п. Пуйккола |
| Закрытое кладбище | - | В 250 м к востоку от п. Контиолахти |

Перечень мест захоронения (складирования) отходов, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.36.

**Места захоронения (складирования) отходов**

*Таблица 2.1.36.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Месторасположение** |
| Скотомогильник | В 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю |
| В 1,7 км к северо-западу от п. Пуйккола |
| Яма Беккари (скотомогильник) | В 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю |
| Свалка твердых бытовых отходов | В 2,6 км к юго-востоку от п. Рюттю |
| В 1,1 км к северо-западу от п. Партала |
| В юго-восточной части п. Рускеала |

*\*По данным Схемы территориального планирования Сортавальского района*

### Территории с особым режимом использования

На территории поселения размещены территории, для которых установлен особый режим использования. Перечни объектов, наличие которых обусловило установление таких режимов, приведены в Таблицах:

- прибрежные защитные полосы, водоохранные и рыбоохранные зоны – Таблица 2.1.37;

- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (водозаборов) – Таблица 2.1.38.;

- охранные зоны – Таблица 2.1.39.;

- санитарно-защитные зоны – Таблица 2.1.40;

- защитные лесные полосы – Таблица 2.1.41.

**Водные объекты, для которых установлены
водоохранные и рыбоохранные зоны и береговые защитные** **полосы**

*Таблица 2.1.37.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Протя-женность, км** | **Прирав-ненный объект** | **Ширина водо-охранной и рыбоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной** **полосы, м** |
| р. Янисйоки | 70 | Река от 50 км | 200 | В границах водоохранных зон в зависимости от уклона берега водного объекта:- 30 м для обратного или нулевого уклона;- 40 м для уклона до 3°;-50 м для уклона более 3° |
| р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки) | 64 |
| р. Хейноя | 14 | Река от 10 км до 50 км | 100 |
| р. Леппяоя | 12 |
| р. Киекуанйоки | 10 |
| Водотоки прочие (протяженностью до 10 км) | - | Река до 10 км | 50 | 50 |
| Водоемы(озера и водохранилища) | - |  | \*\*200 | \*\*200 |

*\*Согласно Водному кодексу РФ от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ.*

*\*\* Письмо Федерального государственного учреждения «Карельское бассейновое управление по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства» (ФГУ «Карелрыбвод») от 12.08.2011 г., № о2-13-1183.*

**Объекты, для которых установлены
зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения**

**(водозаборы)**

*Таблица 2.1.38.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование водногообъекта.****Источник водоснабжения.****Состав сооружений.****Приравненный объект.** | **Размеры зоны санитарной охраны (ЗСО)** |
| **1-ый пояс** | **2-ой пояс** | **3-ий пояс** |
| Водозаборр. ТохмайокиВодозабор, насосная станцияВодоток - поверхностный источник | вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;в направлении к противоположному от водозабора берегу - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени | - вверх по течению водозабора удалена на столько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95% обеспеченности, было не менее 5 суток- ниже по течению не менее 250 м от водозабора- боковые границы - не менее 500 м от линии уреза воды летне-осенней межени | вверх и вниз по течению – совпадают с границами 2-го пояса;боковые границы - по линии водораз-делов в пределах 3-5 км |
| Водозаборр. Тохмайоки(Водозабор) Водоток - поверхностный источник |
| Водозабороз. Хеполампи(Водозабор, насосная станция)Водоем - поверхностный источник | - не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени | - по акватории во все стороны от водозабора на расстояние 3 км- в обе стороны по берегу на 3 или 5 км- от уреза воды при нормальном подпорном уровне на 500 – 1000 м | - полностью совпадают с границами второго пояса |
| Водозабороз. Пялькъярви(Водозабор)Водоем - поверхностный источник |
|
| Водонапорная башня | 10 м |  |  |

*\*Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».*

**Объекты, для которых установлены охранные зоны**

*Таблица 2.1.39.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Приравненный объект** | **Охранная зона** |
| Линия электросвязи | - | 1 м |
| Л-225 ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская» | ВЛ напряжением 220 кВ | 25 м |
| Л-139 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-93 «Карьерная» | ВЛ напряжением 110 кВ | 20 м |
| Л-140 ПС-93 «Карьерная» - ПС-28 «Вяртсиля» |
| Л-127 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-94 «Кирьявалахти» |
| Л-128 ПС-94 «Кирьявалахти» - ПС-92 «Ляскеля» |
| Л-39с ПС-7с «Искра» - ПС-5с «Рускеала» | ВЛ напряжением 35 кВ | 15 м |
| Л-58с ПС-5с «Рускеала» - ПС-23с «Кааламо» |
| Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь» |
| Л-83с ПС-12с «Октябрь» - ПС-7с «Искра» |
| Л-43с ПС-7с «Искра» - ПС-28 «Вяртсиля» |
| Л-55с ПС-22с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная» |
| Л-56с ПС-27 «Сортавала» - ПС-23с «Кааламо» |
| Л-57с ПС-23с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная» |
| Л-77с ПС-94 «Кирьяволахти» - ПС-45с «Тохма» |
| Л-79с ПС-94 «Кирьяволахти» - ПС-46с «Приладожская» |
| Отпайка от Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь» на ТП-197 «Алалампи» |

*\*Согласно ГОСТ 12.1.051-90 «Охранная зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи».*

**Объекты, для которых установлены санитарно-защитные зоны**

*Таблица 2.1.40*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Месторасположение** | **Приравненный объект** | **Санитарная классификация****Санитарно-защитная зона (Разрыв)** |
| Автомобильная дорога А-121 «Сортавала»(федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» | Автодорога IV категории | \*\*50 м |
| Автозаправочная станция | п. Пуйккола, Сортавальское шоссе | Заключение Роспотребнадзора от 12.05.2010 г. № 10.КЦ.01.000.Т.000390.05.10 | Показана на карте |
| к западу от п. Маткаселькя | Автозаправочные станции для заправки грузового и легкового автотранспорта | Класс IV100 м |
| Автозаправочная станция | В 4 км к востоку от п. Рюттю |
| Гараж | п. Пуйккола (в северной части) | Предприятия по обслуживанию грузовых автомо-билей до 10 постов |
| п. Рускеала (северная часть) |
| Коллективные гаражи индивидуального автомобильного транспорта | В юго-западной части п. Рускеала  | Сооружения для хранения легкового автотранспорта | от 10 до 50 м |
| В северной части п. Пуйккола |
| Железнодорожная линия «Хийтола – Янисъярви» | Железная дорога | \*\*100 м |
| Железнодорожная линия «Маткаселькя – Вяртсиля» |
| Вертолетная площадка | В 600 м к северо-востоку от п. Киркколахти  | Предприятия по обслуживанию грузовых автомобилей | Класс III300 м |
| Баня | п. Кааламо, 40 лет Победы ул. | Бани | Класс V50 м |
| **Клуб** | п. Рускеала, Школьная ул. | Культурно-досуговые и развлекательные центры |
| **Дом культуры** | п. Кааламо |
| **Здание бывшего дома культуры** | п. Пуйккола |
| Церковь | п. Рускеала, Школьная ул. | Культовые объекты |
| Дом Молитвы | п. Кааламо(северо-восточная часть) |
| Женский монастырь | п. Кааламо, Центральная ул. |
| Часовня | К северу от м. Ханки (территория кладбища) |
| Пожарное депо | п. Рускеала, Заводская ул. | Пожарное депо |
| Стадион | п. Рускеала, Школьная ул. | Спортивные площадки |
| п. Кааламо, 40 лет Победы ул. |
| Канализационная насосная станция | В юго-восточной части п. Кааламо | Канализационная насосная станция | 15 м |
| Канализационная станция биологической очистки | К юго-востоку от п. Кааламо | Сооружения механической и биологической очистки производи-тельностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки. | 150 м |
| Канализационные очистные сооружения | п. Партала |
| Котельная | п. Пуйккола (северная часть) | Котельная | Класс V50 м |
| п. Кааламо (центральная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 02.07.2008 № 10.СР.01.000.Т.000263.07.08 | Показана на карте |
| п. Рускеала (южная часть) | Котельная | Класс V50 м |
| Котельная (школьная) | п. Рускеала (юго-западная часть) |
| Котельная | п. Партала (южная часть) |
| п. Партала (северная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 24.09.2008 № 10.СР.01.000.Т.000402.09.08 | Показана на карте |
| Телевизионный ретранслятор | п. Пуйккола, Центральная ул. | Заключение Роспотребнадзора от 16.12.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.000950.12.11 | Показана на карте |
| п. Рускеала (западная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 02.03.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.000133.03.11 |
| Антенно-мачтовое сооружение | К югу от п. Куконваара | Передающий радиотехнический объект | \*\*\*100 м |
| п. Рускеала | Заключение Роспотребнадзора от 13.04.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.000311.04.11 | Показана на карте |
| п. Пуйккола (северная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 30.07.2008 № 10.СР.01.000.Т.000294.07.08 |
| п. Пуйккола, Центральная ул. | Заключение Роспотребнадзора от 11.10.2010 № 10.СР.01.000.Т.000714.10.10 |
| п. Кааламо, Ханнуккаланмяки ул. | Заключение Роспотребнадзора от 28.12.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.000981.12.11 |
| п. Рюттю (северная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 01.04.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.000257.04.11 |
| п. Рюттю (северная часть) | Заключение Роспотребнадзора от 11.10.2010 № 10.СР.01.000.Т.000713.10.10 |
| В 2,9 км к юго-востоку от п. Рюттю | Заключение Роспотребнадзора от 20.02.2012 № 10.КЦ.01.000.Т.000059.02.12 |
| Карьер | п. Рускеала(восточная часть)  | Предприятия по добыче мрамора разработкой | Класс IV100 м |
| к северу от п. Рускеала |
| Дробильно-сортировочная установка, погрузочная площадка | п. Рускеала(северная часть)61°57'04'' - 30°34'26'' | \*\*\*\* | 500 м |
| Предприятие по разработке месторождения «Майсульское» (Коккомяки)Карьер | К северу от п. Кааламо | 1000 м. |
| То жеДробильно-сортировочная установка | 350 м |
| Предприятие по разработке восточного участка место-рождения «Ранта-Мяки» Карьер | К востоку от п. Кааламо | 1000 м |
| То жеДробильно-сортировочная установка | 500 м |
| То жеПогрузочная площадка |
| То жеУстановка вторичного дробления с погрузочной площадкой |
| Карьер | К югу от п. Кааламо | 1000 м |
| Сортавальский дробильно-сортировочный заводКарьер | В 4 км к востоку от п. Рюттю |
| То жеДробильно-сортировочная установка, Асфальтобетонный завод Погрузочная площадка | Производство асфальтобетона на стационарных заводах | Класс II500 м |
| Карьер | В 1,3 км к северо-западу от х. Суйкка | Заключение Роспотребнадзора от 11.01.2009 г. № 10.КЦ.02.000.Т.001160.01.09 | Показана на карте |
| Карьеры по добыче песка | В 6,2 км к северу от п. Кирьявалахти | Предприятия по добыче песка открытой разработкой | Класс IV100 м |
| В 4,6 км к северо-востоку от п. Пуйккола |
| В 1,4 км к северо-востоку от п. Киркколахти |
| В 2 км к северу от п. Кааламо | Заключение Роспотребнадзора от 18.05.2009 г. № .СР.01.000.Т.000193.05.09 от 18.05.2009 |
| Карьер | К юго-западу от п. Кааламо | \*\*\*\* | 1000 м |
| В 3,3 км к западу от п. Леппяселькя61°48'26'' - 30°26'29'' |
| К востоку от п. Рюттю | Заключение Роспотребнадзора от 02.03.2011 г. № 10.КЦ.01.000.Т.000151.03.11 |
| В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо | \*\*\*\* |
| Торфяные поля | К западу от п. Кааламо | Предприятия по добыче торфа | 300 м |
| К северу от п. Пуйккола61°3'40'' - 30°40'29'' |
| Мусороперерабатывающий комплекс | В 3,2 км к юго-востоку от п. Рюттю | Мусороперерабатывающие заводы мощностью более 40 тыс. т/год | Класс I1000 м |
| Цех камнеобработки | п.  Ханнуккаланмяки. | Предприятия по обработке естественных камней | Класс III300 м |
| Пилорама | п.  Ханнуккаланмяки | Производство лесопильное | Класс IV100 м |
| п. Кааламо(юго-восточная часть) |
| Деревообрабатывающее предприятие | п.  Ханнуккаланмяки | Заключение Роспотребнадзора от 25.04.2008 № 10.СР.01.000.Т.000178.04.08 | Показана на карте |
| Пилорама | п. Пуйккола, (северная часть) | Производство лесопильное | Класс IV100 м |
| В 800 м к северу от п. Киркколахти |
| Погрузочная площадка ст. Маткаселькя | В южной части п. Маткаселькя | Деревообрабатыва-ющее производство | Класс III300 м |
| Животноводческая ферма | п. Пуйккола (западная часть) | Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов | Класс III300 м |
| Склад леса | п. Кааламо | Материальный склад | Класс V50 м |
| Овощехранилище | п. Кааламо(юго-западная часть) | Овощехранилище |
| Склад взрывчатых веществ | В 2,7 км к востоку от п. Рюттю | Склад взрывчатых веществ | Класс I1000 м |
| В 1,8 км к востоку от п. Кааламо |
| Склад горюче-смазочных материалов | п. Кааламо (северная часть) | Склад горюче-сма-зочных материалов | Класс IV100 м |
| Пескобаза | К югу от п. п. Рускеала | Предприятия по добыче песка разработкой | Класс IV100 м |
| Производственные мастерские | п. Рускеала | Предприятие металлоштамп | Класс V50 м |
| Кладбище | К юго-западу от п. Рускеала | Сельское кладбище | Класс V50 м |
| К западу от п. Маткаселькя |
| К северо-востоку от п. Пуйккола |
| Закрытое кладбище | В 250 м к востоку от п. Контиолахти | Закрытое кладбище |
| Скотомогильник | В 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю | Скотомогильник | Класс I1000 м |
| Скотомогильник | В 1,7 км к северо-западу от п. Пуйккола |
| Яма Беккари (скотомогильник) | В 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю |
| Свалка твердых бытовых отходов | Свалка твердых бытовых отходов |
| В 1,1 км к северо-западу от п. Партала |
| В северо-восточной части п. Рускеала |

*\*Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

*\*\*Согласно СП 42.13330.2011 «Планировка и застройка городских и сельских поселений»*

*\*\*\*Временная СЗЗ, до установления постоянной СЗЗ согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».*

*\*\*\*\*Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия Территориальный отдел в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах (Ответ на запрос от 05.12.2012 г. №11-30/12)*

**Объекты, для которых установлены специальные лесные зоны**(*Согласно Лесохозяйственному регламенту Сортавальского лесничества)*

*Таблица 2.1.41.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Наименование специальной лесной зоны** | **Размер зоны, м** |
| р. Янисйоки | Запретные леса, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб расположенные вдоль водных объектов | 1000 |
| р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки) |
| оз. Ладожское |
| Водные объекты, для которых установлены водоохранные и рыбоохранные зоны  | Леса водоохранных зон | в пределах водоохранных зон |
| Железнодорожная линия «Хийтола - Янисъярви» | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ | 500 |
| Железнодорожная линия «Маткаселькя – Вяртсиля» |
| Автомобильная дорога А-121 «Сортавала» | 250 |
| г. Сортавала | Леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов | Хелюльское лесничествокв. 9, 17-21,27-31, 44-47, 194-198 |
| Государственная граница Российской Федерации | Специальная полоса лесов | Пуйкольское лесничествокв. 143-150Рускеальское лесничествокв. 189-207 |

## Нормативные параметры планировки и застройки поселения

Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях приведена в Таблице 2.2.1.

**Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях**

*Таблица 2.2.1.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Значение** |
| **2011 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| Численность населения, чел | 2970 | 2970 | 2970 |
| Норматив площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га/тыс. чел | 10 |
| Площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га | 29,7 | 29,7 | 29,7 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории приведена в Таблице 2.2.2.

**Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории**

*Таблица 2.2.2.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Нормативга/тыс. чел.** | **Потребность в селитебной территории (расчетная), га** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 8 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| п. Кекоселькя | 20 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Киркколахти | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Контиолахти | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Маткаселькя | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| п. Отраккала | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Рускеала | 10 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| п. Саханкоски | 20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Леппяселькя | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Рюттю | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| п. Ханнуккаланмяки | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 10 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| п. Партала | 8 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| ст. Алалампи | 20 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| м. Яккима | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** |  | **29,5** | **29,46** | **29,46** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в площади жилых помещенийприведена в Таблице 2.2.3.

**Потребность поселения в площади жилых помещений**

*Таблица 2.2.3.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Норматив,кв. м/чел** | **Потребность жилых помещениях (расчетная), тыс кв. м** |
| **2015 г.** | **2030 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 29,0 | 35,7 | 32,9 | 40,5 |
| п. Кекоселькя | 0,1 | 0,1 |
| п. Киркколахти | 0,3 | 0,4 |
| п. Контиолахти | 0,0 | 0,0 |
| п. Маткаселькя | 2,3 | 2,9 |
| п. Отраккала | 0,1 | 0,1 |
| п. Рускеала | 20,1 | 24,7 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 0,1 | 0,1 |
| п. Леппяселькя | 0,2 | 0,2 |
| п. Рюттю | 2,7 | 3,3 |
| п. Ханнуккаланмяки | 0,2 | 0,3 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0.0 |
| п. Пуйккола | 12,4 | 15,3 |
| п. Партала | 12,4 | 15,2 |
| ст. Алалампи | 0,2 | 0,3 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 0,9 | 1,1 |
| м. Яккима | 1,1 | 1,4 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** |  |  | **86,1** | **106,0** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность поселения (расчетная) в земельных участках складов, предназначенных для обслуживания территорий, приведена в Таблице 2.2.4.

**Потребность поселения в земельных участках складов**

*Таблица 2.2.4.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование**  | **Нормативга/тыс. чел.** | **Потребность в земельных участках складов, га** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| **Поселение** | **2,5** | **0,7** | **0,7** | **0,7** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение (расчетное) приведено в Таблице 2.2.5.

**Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение**

*Таблица 2.2.5.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Норматив, л/сут.** | **Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение, куб. м** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 160 | 181,4 | 181,4 | 181,4 |
| п. Кекоселькя | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| п. Киркколахти | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| п. Контиолахти | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Маткаселькя | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| п. Отраккала | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| п. Рускеала | 110,9 | 110,9 | 110,9 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| п. Леппяселькя | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| п. Рюттю | 14,9 | 14,9 | 14,9 |
| п. Ханнуккаланмяки | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 68,6 | 68,6 | 68,6 |
| п. Партала | 68,2 | 68,2 | 68,2 |
| ст. Алалампи | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| м. Яккима | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** | **475** | **475** | **475** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Водопотребление на полив (расчетное) приведено в Таблице 2.2.6.

**Водопотребление на полив**

*Таблица 2.2.6.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Склады** | **Норматив, л/сут.** | **Водопотребление на полив, куб. м** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 20 | 22,7 | 22,7 | 22,7 |
| п. Кекоселькя | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Киркколахти | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Контиолахти | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Маткаселькя | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| п. Отраккала | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Рускеала | 13,9 | 13,9 | 13,9 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Леппяселькя | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| п. Рюттю | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| п. Ханнуккаланмяки | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| п. Партала | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| ст. Алалампи | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| м. Яккима | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** |  | **59,4** | **59,4** | **59,4** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Водопотребление населения (расчетное общее) приведено в Таблице 2.2.7.

**Водопотребление населения**

*Таблица 2.2.7.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Водопотребление всего, куб. м** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 204,1 | 204,1 | 204,1 |
| п. Кекоселькя | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| п. Киркколахти | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| п. Контиолахти | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| п. Маткаселькя | 14,6 | 14,6 | 14,6 |
| п. Отраккала | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| п. Рускеала | 124,7 | 124,7 | 124,7 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| п. Леппяселькя | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| п. Рюттю | 16,7 | 16,7 | 16,7 |
| п. Ханнуккаланмяки | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 77,2 | 77,2 | 77,2 |
| п. Партала | 76,7 | 76,7 | 76,7 |
| ст. Алалампи | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| м. Яккима | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** | **534,6** | **534,6** | **534,6** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

**Потребность поселения и населенных пунктов в водоотведении от населения равна потребности в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды.**

Нормы накопления бытовых отходов в населенных пунктах (расчетные) приведены в Таблице 2.2.8.

**Нормы накопления бытовых отходов**

*Таблица 2.2.8.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Нор-ма-тив, кг/год** | **Среднегодовое количество бытовых отходов, т** | **Нор-ма-тив, л/год** | **Среднегодовое количество бытовых отходов, куб. м** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** | **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 300 | 340,2 | 340,2 | 340,2 | 1500 | 1701,0 | 1701,0 | 1701,0 |
| п. Кекоселькя | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| п. Киркколахти | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| п. Контиолахти | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| п. Маткаселькя | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 121,5 | 121,5 | 121,5 |
| п. Отраккала | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| п. Рускеала | 207.9 | 207.9 | 207.9 | 1039,5 | 1039,5 | 1039,5 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| п. Леппяселькя | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| п. Рюттю | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 139,5 | 139,5 | 139,5 |
| п. Ханнуккаланмяки | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 643,5 | 643,5 | 643,5 |
| п. Партала | 127,8 | 127,8 | 127,8 | 639,0 | 639,0 | 639,0 |
| ст. Алалампи | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 46,5 | 46,5 | 46,5 |
| м. Яккима | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 57,0 | 57,0 | 57,0 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** |  | **891,0** | **891,0** | **891,0** |  | **4455,0** | **4455,0** | **4455,0** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки от потребителей, расположенных на селитебной территории (с учетом небольших предприятий), приведены в Таблице 2.2.9.

**Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки**

*Таблица 2.2.9.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Норматив, кВт/чел.** | **Электрическая нагрузка, кВт** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 0,5 | 567,0 | 567,0 | 567,0 |
| п. Кекоселькя | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| п. Киркколахти | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| п. Контиолахти | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| п. Маткаселькя | 40,5 | 40,5 | 40,5 |
| п. Отраккала | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| п. Рускеала | 346,5 | 346,5 | 346,5 |
| п. Саханкоски | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Кирьявалахти | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| п. Леппяселькя | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| п. Рюттю | 46,5 | 46,5 | 46,5 |
| п. Ханнуккаланмяки | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| п. Куконваара | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Пуйккола | 214,5 | 214,5 | 214,5 |
| п. Партала | 213,0 | 213,0 | 213,0 |
| ст. Алалампи | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| ст. Пирттипохья | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м. Ханки | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| м. Яккима | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| х. Суйкка | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Поселение** |  | **1485,0** | **1485,0** | **1485,0** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия» (Норматив – от 0,5 до 0,75 кВт/чел.).*

Потребность (расчетная) в емкости закрытых и открытых стоянок для постоянного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.10.

**Потребность в емкости стоянок**

*Таблица 2.2.10.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Норматив,машиномест/тыс. чел.** | **Емкость стоянок (расчетная), машиномест** |
| **2012 - 2015 гг.** | **2030 г.** | **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 350 | 550 | 397 | 397 | 624 |
| п. Кекоселькя | 1 | 1 | 2 |
| п. Киркколахти | 4 | 4 | 6 |
| п. Контиолахти | 0 | 0 | 1 |
| п. Маткаселькя | 28 | 28 | 45 |
| п. Отраккала | 1 | 1 | 2 |
| п. Рускеала | 243 | 243 | 381 |
| п. Саханкоски | 0 | 0 | 0 |
| п. Кирьявалахти | 1 | 1 | 2 |
| п. Леппяселькя | 2 | 2 | 3 |
| п. Рюттю | 33 | 33 | 51 |
| п. Ханнуккаланмяки | 3 | 3 | 4 |
| п. Куконваара | 0 | 0 | 0 |
| п. Пуйккола | 150 | 150 | 236 |
| п. Партала | 149 | 149 | 234 |
| ст. Алалампи | 3 | 3 | 4 |
| ст. Пирттипохья | 0 | 0 | 0 |
| м. Ханки | 11 | 11 | 17 |
| м. Яккима | 13 | 13 | 21 |
| х. Суйкка | 0 | 0 | 0 |
| **Поселение** | **1040** | **1040** | **1634** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в емкости гостевых стоянок для временного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.11.

**Потребность в емкости стоянок для временного хранения автомобилей**

*Таблица 2.2.11.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Норматив,машиномест/тыс. чел.** | **Емкость стоянок (расчетная), машиномест** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| п. Кааламо | 40 | 45 | 45 | 45 |
| п. Кекоселькя | 0 | 0 | 0 |
| п. Киркколахти | 0 | 0 | 0 |
| п. Контиолахти | 0 | 0 | 0 |
| п. Маткаселькя | 3 | 3 | 3 |
| п. Отраккала | 0 | 0 | 0 |
| п. Рускеала | 28 | 28 | 28 |
| п. Саханкоски | 0 | 0 | 0 |
| п. Кирьявалахти | 0 | 0 | 0 |
| п. Леппяселькя | 0 | 0 | 0 |
| п. Рюттю | 4 | 4 | 4 |
| п. Ханнуккаланмяки | 0 | 0 | 0 |
| п. Куконваара | 0 | 0 | 0 |
| п. Пуйккола | 17 | 17 | 17 |
| п. Партала | 17 | 17 | 17 |
| ст. Алалампи | 0 | 0 | 0 |
| ст. Пирттипохья | 0 | 0 | 0 |
| м. Ханки | 1 | 1 | 1 |
| м. Яккима | 2 | 2 | 2 |
| х. Суйкка | 0 | 0 | 0 |
| **Поселение** |  | **119** | **119** | **119** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в станциях технического обслуживания автомобилей приведена в Таблице 2.2.12.

**Потребность (расчетная) в заправочных станциях
и станциях технического обслуживания автомобилей**

*Таблица 2.2.12.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Норматив на 1 автомобиль** | **Количество** |
| **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| Посты на станциях технического обслуживания | 0,005 | **6** | **6** | **8** |
| Колонки на автозаправочных станциях | 0,000833 | **1** | **1** | **1** |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в объектах социально-бытового обслуживания приведена в Таблице 2.2.13.

**Потребность в объектах социально-бытового обслуживания**

*Таблица 2.2.13.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Комплекс объектов** | **Норматив** | **Обеспеченность** | **Радиус обслу-живания** |
| **Ед. изиер.** | **Зна-чение** | **Ед. измер.** | **Факт** | **2012 г.** | **2015 г.** | **2030 г.** |
| Дошкольные образовательные учреждения | мест/тыс. чел | 30 | мест | 255 | 89 | 89 | 89 | 500 |
| Муниципальные образовательные учреждения, в том числе: | 100 | 288 | 297 | 297 | 297 | 500 |
| X – XI классы | 11 | - | 33 | 33 | 33 | 500 |
| Учреждения дополнительного образования, в том числе: | 10 | - | 30 | 30 | 30 | - |
| центр творчества юных | 3.3 | - | 10 | 10 | 10 | - |
| спортивные | 2.3 | 3 объекта | 7 | 7 | 7 | - |
| искусств и музыкальные | 2.7 | 1 объект | 8 | 8 | 8 | - |
| технические | 0.9 | - | 3 | 3 | 3 | - |
| Стационары всех типов | объект | 1 | объект | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1000 |
| Станция (подстанция) скорой помощи | авто-мобиль/тыс. чел | 0.1 | авто-мобиль | - | 1 | 1 | 1 | 15 мин на специ-альном автомо-биле |
| Фельдшерский или фельдшерско-акушерский пункт | объект | - | объект | 6 | 1 | 1 | 1 | - |
| Аптека | кв. м/тыс. чел | 14 | кв. м | 4 объекта | 42 | 42 | 42 | 500 м |
| Молочные кухни (для детей до 1 года) | порций в сут-ки/ребе-нок | 4 | порций | - | - | - | - | - |
| Дом-интернат для престарелых с 60 лет и инвалидов | мест/тыс. чел | 3 | мест | - | 9 | 9 | 9 | не более 300 м от пожарных депо |
| Специальные жи-лые дома и групп-пы квартир для ветеранов войны и труда и одино-ких престарелых (с 60 лет) | 60 | мест | 150 | 178 | 178 | 178 | - |
| Специальные жи-лые дома и групп-пы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей | 0.5 | мест | 1 объект | 1 | 1 | 1 | - |
| Детские дома-интернаты | 3 | мест | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Помещения для культурно-массо-вой работы, досу-га и любитель-ской деятельности | кв. м/тыс. чел | 55 | кв. м | 1 объект | 1 | 1 | 1 | 750 |
| Танцевальные залы | мест/тыс. чел | 6 | мест | - | 2 | 2 | 2 | - |
| Клубы | мест | 320 | 1 объект | 1 | 1 | 1 | - |
| Кинотеатры | мест/тыс. чел | 35 | - | 104 | 104 | 104 | - |
| Лектории | 2 | - | 6 | 6 | 6 | - |
| Видеозалы, залы аттракционов и игровых автоматов | 3 | - | 9 | 9 | 9 | - |
| Массовые библиотеки | 5 | 4 | 15 | 15 | 15 | - |
| Территория плоскостных спортивных сооружений | га/тыс. чел | 0.7 | га | 3 объекта | 2 | 2 | 2 | 500 |
| Спортивный зал общего пользова-ния, площадь пола | кв. м/тыс. чел | 70 | кв. м | 3 объекта | 208 | 208 | 208 | 500 |
| Детско-юношес-кая спортивная школа, площадь пола | 10 | 1 объект | 30 | 30 | 30 | 30 мин |
| \*\*\*Площадь торговых объектов, в том числе: | 505,5 | 930 | 1501 | 1501 | 1501 | - |
| \*\*\*торговых объектов по продаже продовольственных товаров, | 154,3 | 680 | 458 | 458 | 458 | 500 |
| \*\*\*площадь торговых объектов по продаже непродовольственных товаров | 351,2 | 250 | 1043 | 1043 | 1043 | 500 |
| Предприятие общественного питания | мест/тыс. чел | 40 | мест | 140 | 119 | 119 | 119 | 500 |
| Объекты бытово-го обслуживания | объект |  | объект | 4 объекта | 0 | 0 | 0 | - |
| Предприятие по стирке белья | кг/(смену\* тыс. чел.) | 40 | кг/смену | - | 119 | 119 | 119 | 500 |
| Прачечная само-обслуживания | 20 | - | 59 | 59 | 59 | 500 |
| Предприятия по химчистке | 2,3 | - | 7 | 7 | 7 | 500 |
| Фабрики-химчистки | 2,3 | - | 7 | 7 | 7 | 500 |
| Химчистка само-обслуживания, мини-химчистка | 1,2 | - | 4 | 4 | 4 | 500 |
| Банно-оздорови-тельный комплекс | мест/тыс. чел | 7 | мест | 10 | 21 | 21 | 21 | - |
| Общественный туалет | прибор/тыс. чел | 1 | прибор | - | 3 | 3 | 3 | - |
| Кладбище | га/тыс. чел | 0,24 | га | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Кладбище урно-вых захоронений после кремации | 0,02 | га | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Отделение, филиал банка | объект/тыс. чел | 0,5 | объект | - |   |   |   | 500 |
| Отделение связи | объект | 1 | объект | 3 | 3 | 3 | 3 | 500 |
| Пожарное депо | авто-мобиль/тыс. чел | 0,4 | авто-мобиль | 1 пожарное депо | 1 | 1 | 1 | 3000 |

*\*Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

*\*\*Паспорт муниципального образования «Кааламское сельское поселение» за 2006 - 2011 гг., Росстат, 2012 г*

*\*\*\*Согласно Концепции социально-экономического развития Республики Карелия до 2015 г.*

## Выводы

1. Расселение на территории поселения не компактное. **Основная часть населения проживает в административном центре поселения: п. Кааламо, а также в п. Рускеала, п. Партала и п. Пуйккола (в западной и северо-восточной части поселения.**
2. Территория поселения покрыта лесами. Застроена преимущественно центральная часть поселения в районе п. Кааламо и п. Рускеала.
3. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного пользования расположены на территории самого поселения (в основном в п. Кааламо), объекты периодического и эпизодического пользования расположены в административном центре Сортавальского муниципального района (г. Сортавала).
4. Система внутренних автомобильных дорог достаточно развита, и в целом соответствует расселению и системе социального обслуживания. Население проживает в населенных пунктах, связанных с административным центром района дорогой с твердым покрытием.
5. На территории поселения организовано централизованное электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение, водоотведение. Ведутся работы по газификации основных населенных пунктов.
6. Качество транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур и жилищного фонда поселения неудовлетворительно. Высок износ объектов капитального строительства.
7. На территории поселения и его административного центра сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.
8. Жилая застройка – средне- и малоэтажная. Доминирует малоэтажная индивидуальная застройка
9. Производственные зоны поселения расположены в п. Кааламо, п. Рускеала и на территории поселения в местах добычи и переработки полезных ископаемых.
10. Дислокация объектов социально-бытового и коммунального обслуживания, размещенных на территории поселения, зачастую не удовлетворяет требованиям Региональных нормативов градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».

# Оценка возможного влияния планируемых для размещенияобъектов местного значения поселения

Помимо объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования Республики Карелия и документом территориального планирования Сортавальского муниципального района, на территории поселения не планируется размещение объектов местного значения.

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития федерального и регионального значения, и их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 4.1.

**Перечень** **объектов федерального и регионального значения,
планируемых для размещения на территориях поселения**

*Таблица 4.1.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид и назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Характеристики объекта** | **Место-расположение** | **Ста-тус** |
| **Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения** |
| Автомобильная дорога «Санкт-Петербург – Приозерск - Сортавала – Петрозаводск» для улучшения транспортного сообщения | \*Автодорога «Санкт-Петербург –Петрозаводск» | Протяженность по территории поселения – 59 км | По трассе Автомобильной дороги (федерального значения) «Санкт-«Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» (А-121 «Сортавала) | Ф |
| Дополнительные главные пути железной дороги «Санкт-Петербург – Мурманск» | \*Железнодорожная линия «Хийтола - Янисъярви» | Протяженность по территории поселения – 28 км | Вдоль существующей железнодорожной линии |
| **Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения** |
| Размещение объектов не планируется |
| [**Распоряжение правительства Российской Федерации от 23.05.2009 г. №703-р**](http://oopt.aari.ru/doc/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BE%D1%82-23052009-%E2%84%96703-%D1%80)**«О внесении изменений в перечень государственных природных заповедников и национальных парков, которые предусматривается организовать на территории Российской Федерации в 2001 - 2010 годах»** |
| [Национальный парк](http://oopt.aari.ru/category/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA) «Ладожские шхеры» для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия | [Национальный парк](http://oopt.aari.ru/category/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA) «Ладожские шхеры» | На территории поселения расположен частично(Площадь на территории поселения – ок. 5000 га). | Лесничество Хелюльское, кв. 96 часть, 97 часть, 187-198.Лесничество Ладожское, кв. 20, 21, 30, 31, 46, 47Лесничество Ляскельское, территория в западной части | Ф |
| **Схема территориального планирования Республики Карелия** |
| ООПТ регионального значения (Памятники природы) для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия | Памятник природы «Болото Лапкосуо» | Площадь - 2600 га | Северная часть поселения Лесничество Рускеальское, кв. 1, 3, 4, 190, 192, 193, 195, 196 | Р |
| Памятник природы «Болото Рилинкисуо» | Площадь - 2400 га | Северная часть поселения Лесничество Пуйкольское, кв. 4-8, 12 - 17 |
| Электрические подстанции для подключения новых и повышения надежности электроснабжения существующих потребителей | \*Электрическая подстанция ПС-93 «Карьерная» | Напряжение – 110 кВ(Реконструкция) | В 2 км к юго-востоку от п. Кааламо | Р |
| \*Электрическая подстанция ПС-12С «Октябрь» | Напряжение – 35 кВМощность – 1 МВА(Реконструкция) | В северной части п. Киркколахти |
| \*Электрическая подстанция ПС-23с «Кааламо» | Напряжение – 110 кВДополнительный трансформатор мощностью – 2,5 МВА | К востоку от п. Кааламо |
| \*Линия электропередачи Л-139 и Л-140 ПС-97 «Сортавальская» – ПС-28 «Вяртсиля» через ПС-93 «Карьерная» для подключения новых и повышения надежности снабжения существующих потребителей | \*Линия элек-тропередачи ПС-97 «Сортаваль-ская» – ПС-28 «Вяртсиля» | Воздушная линия электропередачи напряжением – 110 кВ | Вдоль существующей линии электропередачи | Р |
|
| Газораспределительная сеть от ГРС «Сортавала» для организации газоснабжения населенных пунктов | Межпоселко-вый газопровод от ГРС «Сорта-вала» | Диаметр трубопровода – 219 мм и 160 ммКлассы газопровода - I (в южной части поселения), II (в северной части поселения) | Территория поселения | Р |
| **Программа перспективного развития электроэнергетики Республики Карелия на период до 2017 г.** |
| \*Вторая цепь линии электропередачи Л-225 ПС-92 «Ляскеля» – ПС-97 «Сортавальская» для подключения новых и повышения надежности снабжения существующих потребителей | \*Линия элек-тропередачи ПС-92 «Ляскеля» – ПС-97 «Сортаваль-ская» | Вторая цепь воздушной линии электропередачи напряжением – 220 кВ | Вдоль существующей линии электропередачи | Р |
| Электрическая подстанция ПС-94 «Кирьявалахти» для подключения новых и повышения надежности снабжения существующих потребителей | \*Электрическая подстанция ПС-94 «Кирьявалахти» | Напряжение – 110 кВ,Мощность – 20 МВА(Техническое перевооружение) | К западу от п. Кирьявалахти |
| **Программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 г.»** |
| Котельные (перевод на природный газ) для улучшения теплоснабжения потребителей | \*Котельная п. Рускеала | Установленная мощность – 4,44 МВт | п. Рускеала (южная часть) | П |
| \*Котельная п. Рускеала (школа) | Установленная мощность – 1,68 МВт | п. Рускеала (юго-западная часть) |
| \*Котельная п. Пуйккола | Установленная мощность – 2,5 МВт | п. Пуйккола (северная часть) |
| \*Котельная п. Партала | Установленная мощность – 0,9 МВт | п. Партала (северная часть) |
| **Долгосрочная целевая программа «Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011-2017 гг.** |
| Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду | КОС п. Рускеала | Механическая и биологическая очистка | п. Рускеала (центральная часть) | П |

*\*Работы на существующих объектах*

*В Таблице приняты следующие обозначения:*

*- Ф – объекты федерального значения;*

*- Р – объект регионального значения;*

*- М – объект местного значения, уровень населенного пункта.*

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения
объектов федерального и регионального значения приведены в Таблице 4.2.

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий,
 установление которых требуется в связи с планируемым размещением
объектов федерального и регионального значения**

*Таблица 4.2.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Зона с особыми условиями** | **Параметры зоны** | **Функциональная зона** |
| \*Автодорога «Санкт-Петербург –Петрозаводск» | Санитарный разрыв | 100 м | Не назначается (линейный объект) |
| \*Железная дорога «Санкт-Петербург – Мурманск» | \*\*50 м |
| [Национальный парк](http://oopt.aari.ru/category/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA) «Ладожские шхеры» | - | - | Без назначения функциональной зоны |
| Памятник природы «Болото Лапкосуо» |
| Памятник природы «Болото Рилинкисуо» |
| \*Электрическая подстанция ПС-93 «Карьерная» | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| \*Электрическая подстанция ПС-12С «Октябрь» |
| \*Электрическая подстанция ПС-23с «Кааламо» |
| \*Линия электропередачи ПС 220/110 кВ № 97 «Сортавала» - ПС-28 «Вяртсиля» | Охранная зона | 20 м | Не назначается (линейный объект) |
|
| Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала» | Санитарный разрыв | \*\*\*25 - 100 м |
| \*Вторая цепь ЛЭП 220 кВ «Петрозаводск - Суоярви – Ляскеля - Сортавальская» | Охранная зона | 25 м |
| \*Электрическая подстанция ПС-94 «Кирьявалахти» | - | - | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| \*Котельная п. Рускеала | Санитарно-защитная зона | Класс V50 м | Жилая зона |
| \*Котельная п. Рускеала (школа) |
| \*Котельная п. Пуйккола | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| \*Котельная п. Партала | Общественно-деловая зона |
| КОС п. Рускеала | 150 м | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |

*\*Работы на существующих объектах*

*\*\*СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

*\*\*\*Временный санитарный разрыв согласно Приложению № 1 к* [*СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03*](#sub_10000) *«Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

Сведения о зонах с особыми экономическими условиями, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения
объектов федерального и регионального значения приведены в Таблице 4.3.

*Таблица 4.3.*

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий,
 установление которых требуется в связи с планируемым размещением
объектов федерального и регионального значения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Зона с особыми условиями** | **Статус** |
| Особая экономическая зона «Вяртсиля» | Особый правовой режим | Р |

##  Предпосылки к созданию промышленно-производственной особой экономической зоны «Вяртсиля»

Особая экономическая зона - часть территории Российской Федерации, которая определяется Правительством Российской Федерации и на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности, а также может применяться таможенная процедура свободной таможенной зоны.

Отношения в сфере особых экономических зон в Российской Федерации регулируются Соглашением по вопросам свободных (специальных, особых) экономических зон на таможенной территории таможенного союза и таможенной процедуры свободной таможенной зоны от 18 июня 2010 г., федеральным законом от 22 июля 2005 г. №116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» и принимаемыми в соответствии с ним иными федеральными законами.

ОЭЗ «Вяртсиля» создается в целях содействия развитию экономики Республики Карелия, Сортавальского муниципального района, Кааламского сельского поселения и формирования наиболее благоприятных условий для реализации российскими и иностранными компаниями промышленных инвестиционных проектов.

Предпосылками для создания ОЭЗ «Вяртсиля» являются конкурентные экономико-географические преимущества территории.

Республика Карелия расположена на северо-западе России, входит в состав Северо-Западного федерального округа Российской Федерации.

На юге Карелия граничит с Ленинградской и Вологодской областями, на севере — с Мурманской, на востоке — с Архангельской областью. На северо-востоке республика омывается Белым морем. Западная граница Карелии совпадает с государственной границей России и Финляндии и имеет самую протяженную границу с Европейским союзом в 798 километров. Республика Карелия, являясь приграничным периферийным регионом, имеет важное стратегическое значение для Российской Федерации с точки зрения обеспечения национальной безопасности.

Численность населения Республики Карелия составляет порядка 630 тысяч человек. Республика Карелия имеет благоприятное экономико-географическое положение (близость к центральным высокоразвитым районам России и Западной Европы, наличие развитой транспортной системы), а также значительные запасы природных ресурсов. Более половины территории Карелии покрыто лесом. Основными породами являются ель и сосна.

Минерально-сырьевая база Республики Карелия — это 494 разведанных месторождения, включающих в себя 31 вид полезных ископаемых, с запасами, учтёнными государственным балансом. Полезные ископаемые: железная руда, шунгит, титан, ванадий, молибден, благородные металлы, алмазы, слюда, строительные материалы (граниты, диабазы, мраморы), керамическое сырье (пегматиты, шпат), апатит-карбонатные руды, щелочной амфиболасбест.

В состав минерально-сырьевой базы Карелии также входят 386 торфяных месторождений, 28 месторождений подземных вод хозяйственно-питьевого назначения, 3 месторождения минеральных вод и 1 месторождение лечебных грязей.

Хорошо развитая транспортная инфраструктура. Республика Карелия является транзитной территорией. Развитие транспортного комплекса связано, прежде всего, с реализацией проектов международных транспортных коридоров. На карельском участке российско-финляндской границы функционируют 3 международных автомобильных и 2 железнодорожных пункта пропуска и 2 автомобильных пункта упрощенного пропуска. На территории Карелии действует международный аэропорт «Петрозаводск» (Бесовец).

Республика Карелия имеет развернутую транспортную сеть. По ее территории пролегают главные автомобильные, водные и железнодорожные магистрали, связывающие республику с центром и востоком России, а также связывающие развитые районы России с незамерзающим северным портом Мурманск и через Финляндию со странами Европы. По территории республики проходит Беломорско-Балтийский канал, соединяющий Балтийское и Белое моря.

Экономика Республики Карелия основывается на переработке местных видов природных ресурсов, использовании туристско-рекреационного потенциала и выгодного экономико-географического приграничного положения. Эти факторы определяют специализацию и региональные особенности экономики.

В республике выращивается порядка 70% всей российской форели, производится около 30% железорудных окатышей, 20% бумаги, 15% целлюлозы древесной и целлюлозы из прочих волокнистых материалов.

Экономика Карелии, учитывая ее приграничное положение, сохраняет экспортную ориентацию. Более трети производимой продукции идет на экспорт. Основным внешнеторговым партнером республики является Финляндия, на долю которой приходится до 20% внешнего оборота.

Образовательная, научная и инновационная деятельность. В Республике Карелия расположены 19 вузов (включая филиалы российских образовательных учреждений), в которых учатся более 23 тыс. студентов.

Одним из крупнейших на северо-западе России является Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ). В настоящее время в его составе 80 кафедр, 9 факультетов, 7 образовательных институтов. В состав ПетрГУ вошел один из старейших педагогических вузов Северо-Западного федерального округа России, заложивший основы высшего профессионального образования в республике, — Карельская государственная педагогическая академия.

Помимо образовательной деятельности преподаватели и аспиранты указанных вузов занимаются прикладными научными исследованиями.

Научный потенциал Республики Карелия представлен также академический наукой. В Петрозаводске функционирует КарНЦ РАН. В его составе 7 академических институтов. Фундаментальные научные исследования составляют более 80% от всех проводимых в КарНЦ РАН исследований.

В Республике Карелия созданы основные элементы инновационной инфраструктуры: региональный инновационный комплекс и IT-парк ПетрГУ, инновационный центр «Укко» и карельский центр трансфера технологий и инноваций при КарНЦ РАН, бизнес-инкубатор, функционируют более 30 инновационно-активных предприятий.

В 2020 году Республика Карелия отметит столетие своего образования. Указом Президента России от 24.05.2013 № 517 «О праздновании 100-летия образования Республики Карелия» был дан старт масштабной работе, нацеленной на изменение облика республики, модернизацию экономики и социальной сферы и создание предпосылок для максимальной реализации существующего потенциала республики.

В рамках подготовки к столетию образования Республики Карелия утверждена федеральная целевая программа «Развитие Республики Карелия на период до 2020 года». Среди ожидаемых результатов реализации программы:

- улучшение инвестиционного и предпринимательского климата в Республике Карелия, способствующего привлечению инвестиций, развитию экспортно-ориентированных и импортозамещающих производств, повышению конкурентоспособности республики за счет устранения инфраструктурных ограничений экономического развития;

- прирост инвестиций в основной капитал в сопоставимых ценах — в 1,5 раза;

- создание 18 тысяч новых рабочих мест;

- подготовка индустриальных площадок;

- строительство участков газопроводов, обеспечивающих доступ к газовой магистрали для объектов развития экономики;

- строительство и реконструкция автомобильных дорог общего пользования;

- реконструкция объектов автодорожной, железнодорожной, авиационной и водной транспортной инфраструктуры.

В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года №1662-р, один из стратегических целевых ориентиров в рамках государственной региональной политики направлен на обеспечение сбалансированного социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, сокращение уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом состоянии регионов и качестве жизни. Сбалансированное территориальное развитие Российской Федерации предусматривает ориентированность на обеспечение условий, позволяющих региону иметь необходимые и достаточные ресурсы для обеспечения достойных условий жизни граждан, комплексного развития и повышения конкурентоспособности экономики региона.

Республика Карелия обладает уникальным опытом международного сотрудничества в самых разных областях. Республика Карелия активно участвует в сотрудничестве с регионами государств - членов Европейского союза и Норвегии, в том числе при реализации совместных проектов в рамках программ приграничного сотрудничества Российской Федерации и Европейского союза, Совета Министров Северных стран, Норвежского Баренцева секретариата. В числе первых на внешней границе Российской Федерации с Европейским союзом создан Еврорегион «Карелия».

Таким образом, целесообразность создания в Республике Карелия производственно-промышленной особой экономической зоны обусловлена следующими факторами:

- выгодное транспортно-географическое и транзитное положение республики, достаточно развитая внутренняя транспортная инфраструктура;

- наличие сети международных автомобильных и упрощенных пунктов пропуска, приграничной инфраструктуры;

- устоявшиеся внешнеэкономические связи с партнерами из стран ЕС, реализация большого числа международных проектов и программ;

- близость и развитые торгово-экономические и производственные связи с городами федерального значения (Москвой и Санкт-Петербургом);

- наличие значительных запасов природных ресурсов, туристско-рекреационная привлекательность территории, благоприятная экологическая обстановка;

- накопленный положительный опыт ведения международной деятельности;

- четко определенные приоритетные отрасли экономики (лесопромышленный комплекс, черная и цветная металлургия, рыболовство, туризм);

- наличие высококвалифицированных кадров, высокий образовательный потенциал;

- возможность и перспективы инновационного пути развития.

Сортавальский муниципальный район имеет исключительно выгодное экономико-географическое положение, является транспортной развязкой между регионами Карелии, Санкт-Петербургом, Выборгом, Волховстроем.

На юге Сортавальский муниципальный район граничит с Лахденпохским районом, на севере и северо-востоке с Питкярантским и Суоярвским районами, а в западной части - с Финляндией, город Сортавала находится в непосредственной близости (в 40 километрах) от Государственной границы РФ и в 60 км от МАПП Вяртсиля. На территории района расположен комплексный пункт перехода – таможенный пункт Вяртсиля, ежегодно государственную границу пересекает порядка 1 млн.человек.

Акватория Ладожского озера соединена с акваторией Финского залива и Балтийским морем, что делает район доступным для водного транспорта.

К числу основных конкурентных преимуществ Сортавальского муниципального района, обуславливающих создание на его территории производственно-промышленной особой экономической зоны, можно отнести:

- выгодное экономико-географическое приграничное положение: транзитная территория, соединяющая страны с крупным транспортным узлом Северо-Запада г. Санкт-Петербургом и г. Петрозаводском (выход на Мурманск) дает возможность для развития транзитного туризма, транспортного логистического центра;

- строительство современной автомагистрали Санкт-Петербург – Петрозаводск через Сортавала А-121 будет в дальнейшем способствовать уменьшению расстояния и времени проезда до Санкт-Петербурга,

- приграничное положение района, наличие международного автомобильного пункта пропуска на границе с Финляндией обеспечивает возможность развития новых направлений сотрудничества с организациями и предприятиями стран Евросоюза в различных сферах, привлечения на территорию иностранного капитала;

- многолетнее приграничное сотрудничество с Финляндией дает возможность реализации эффективных международных проектов.

Калаамское сельское поселение входит в состав Сортавальского муниципального района Республики Карелия.

Административный центр – поселок Кааламо.

Территория Кааламского сельского поселения граничит (является смежной) с территориями Вяртсильского городского поселения, Лоймольского сельского поселения (Суоярвский муниципальный район), Финляндии, Хаапалампинского сельского поселения, Сортавальского городского поселения, Хелюльского городского поселения, Харлуского сельского поселения (Питкярантский муниципальный район).

На граничащей территории Вяртсильского поселения расположены: международный автомобильный пункт пропуска МАПП Вяртсиля, железнодорожная станция и железнодорожный пункт пропуска Вяртсиля.

Общая площадь территории поселения составляет 92200 Га. На территории поселения по состоянию на 1 января 2019 года проживает 2770 человек постоянного населения, что составляет чуть менее 9 % населения Сортавальского муниципального района.

Основу транспортной сети составляют: автомобильные дороги Федерального значения А-121 "Сортавала" и А-121 «Сортавала» Санкт – Петербург – Сортавала – автомобильная дорога Р – 21 «Кола» Подъезд к МАПП Вяртсиля (входящая в состав автодороги А-121), железнодорожная станция Вяртсиля, автомобильные дороги республиканского значения: «Вяртсиля-Корписелькя» (4 км); «Пуйккола-Партала» (9,3 км); «Оппола-Рускеала» (11,6 км); «Рускеала-Маткаселькя» (1,4 км); «Рюттю-Кааламо» (3,4 км); «Сюскюярви-Маткаселькя» (4 км), сеть муниципальных дорог общей протяженностью 21,4 км.

Поселок Кааламо расположен практически на границе с Республикой Финляндия, на расстоянии 289,8 км от города Петрозаводск, 330,7 км от города Санкт-Петербург, на расстоянии 41,4 км от Вяртсиля. В городе Йонсуу (Финляндия) находится международный аэропорт.

Экономическая структура поселения представлена предприятиями по добыче полезных ископаемых, лесопильного производства, розничной торговли, туризма, организациями социальной инфраструктуры.

Основным сегментом экономики поселения является промышленность. Все предприятия района по добыче полезных ископаемых расположены на территории данного поселения (ООО «Сортавальский ДСЗ», ООО «Карелприродресурс», АО «Карьер «Коккомяки», ООО «Яккимо» - в стадии банкротства). В 2018 году доля отрасли в общем объеме отгруженной продукции по району снизилась с 25% до 11,5 %. Такое снижение связано с износом и поломкой оборудования и ухудшение состояния технологических дорог в связи с неблагоприятными погодными условиями.

Второе существенное направление в экономической структуре поселения представляет деревообрабатывающие производство – ООО «Рустимбер». Объем отгруженной продукции предприятия в 2018 году увеличился на 41% к прошлому году и составил более 31 млн. руб. Загруженность мощностей предприятия в настоящее время составляет порядка 60%, из-за недостатка сырья.

В сфере туризма большая часть коллективных средств размещения Сортавальского муниципального района располагается на территории Кааламского сельского поселения. Наиболее крупными из них являются: база отдыха «Черные камни» (150 мест размещения), отель комфорт-класса «Точка на карте» (122 места, в планах отеля «Точка на карте» - развитие номерного фонда категории «люкс»), отель-клуб «Гардарика» (до 100 мест), база отдыха «Рускеала» (до 300 мест), туркомплекс «Арсенал» (до 50 мест), база отдыха «Янисьярви» (до 70 мест), база отдыха «Хекселя» (60 мест), Дом Творчества Композиторов (20 мест, планируется построить гостиницу на 50 мест, кафе на 50 мест, СПА-комплекс), база отдыха «Аласари» (16 мест), гостевые дома: «Уют», «Царь горы», «Мраморная гора», "Фортуна", «Лисья гора», Кемпинг "Лесная поляна", Мини-отель "Франц Елоф Свеннсон".

Крупнейший туристический объект - Горный парк «Рускеала», который ежегодно посещают более 300 тыс.туристов, завоевал в 2018 году два Гран-при российской премии в сфере туризма: в номинации «За личный вклад в разработку и популяризацию туристических маршрутов». В номинации «Лучший тур на событие» победил проект «Рояль на каньоне: возвращение».

4 мая 2018 г. на территории Горного парка «Рускеала» состоялось открытие нового пункта почтовой связи. В пункте связи Горного парка клиенты смогут отправлять посылки с сувенирами, приобретенными на память о Карелии, письма и открытки близким и друзьям, приобретать печатные издания, сопутствующие почтовые товары, совершать денежные переводы и даже осуществлять различные платежи, а в августе «Ростелеком» открыл зону свободного Wi-Fi. Доступ в интернет на скорости до 20 Мбит/сек организован на смотровой площадке мраморного каньона под открытым небом. На подъездной дороге к парку введена в эксплуатацию новая парковка на 700 мест. В целом для гостей парка будут доступны 1100 парковочных мест.

24-25 августа 2018 г в горном парке состоялся музыкальный фестиваль «Ruskeala Symphony», проведены VI Всероссийская открытая ярмарка событийного туризма «Russian Open Event Expo» и V Всероссийский конкурс в области событийного туризма.

24 августа 2018 г. на территории горного парка «Рускеала» открылся первый в Карелии природно-культурный парк по мотивам народного эпоса «Калевала». Парк работает круглый год.

8 сентября 2018 года состоялся сольный концерт Санкт-Петербургского композитора и пианиста Павла Андреева «Рояль в каньоне. Возвращение».

22 декабря 2018 г. открыт новый железнодорожный маршрут Санкт-Петербург – Сортавала – Маткаселькя. С помощью поезда «Ласточки» парк «Рускеала» стал доступнее не только для жителей Северо-Западного региона, но и для всей России.

Создание на территории Кааламского поселения особой экономической зоны, учитывая создание особого правового режима осуществления предпринимательской деятельности, а также возможности применения таможенного режима свободной таможенной зоны, позволит привлечь в поселение новых инвесторов, создать новые рабочие места, увеличить доходную часть местного бюджета, что позволит повысить уровень социально-экономического развития региона.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2005 года №116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» особые экономические зоны могут создаваться на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в том числе предоставленных во владение и (или) в пользование гражданам или юридическим лицам, а также на земельных участках, находящихся в собственности граждан или юридических лиц. Указанные земельные участки должны принадлежать к категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности или земель иного специального назначения либо земель населенных пунктов.

Промышленно-производственные особые экономические зоны создаются на участках территории, площадь которых составляет не более чем сорок квадратных километров.

К включению в состав промышленно-производственной особой экономической зоны «Вяртсиля» предполагается земельный участок из земель государственного лесного фонда на территории Кааламского поселения: кадастровый номер - 10:07:0020402:319, площадь - 1 651 059 кв.м; правообладатель - Российская Федерация; местоположение - Российская Федерация, Сортавальское лесничество, Пуйккольское участковое лесничество, Пуйккольское лесничество (по материалам лесоустройства), лесной квартал 4 в границах выделов 26, 37, 45, 53/1, 54/1, 55, 56/1, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 35/3, 35/4, 41, 42, 42/4, 36, 36/4, лесной квартал 13 в границах выделов 11/1, 12, 12/6, 13, 14, 15, 17, 18, 18/2, 20, 20/2, 22, 27, 29/1, лесной квартал 14 в границах выделов 1, 3, 3/7, 4, 6/1, 7/2, 7/4, 8, 9/1, 10, 13, 13/2, 15, 15/2, 17, 17/2, 20/1, 21, 22/1. Площадь производственно-промышленной особой экономической зоны составляет порядка 165 га.

Подъезд к земельному участку, подлежащему к включению в состав производственно-промышленной особой экономической зоны, осуществляется по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения Республики Карелия «Пуйккола – Партала» общего пользования. Земельный участок находится в непосредственной близости от существующих железнодорожных путей (станция Пялькьярви).

Вопрос обеспеченности сетями внутренней и внешней инженерной инфраструктуры должен решаться посредством проектирования.

Ближайшим центром питания к земельному участку является ПС 35 кВ «Искра» (ПС-7С). Резерв мощности данной подстанции составляет 1,914 МВт.

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития, муниципального района, их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 5.1.

**Перечень** **объектов местного значения муниципального района,
планируемых для размещения на территориях поселения**

*Таблица 5.1.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид и назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Характеристики объекта** | **Месторас-положение** | **Ста-тус** |
| **Схема территориального планирования Сортавальского муниципального района** |
| Земельные участки для создания объектов недвижимости для субъектов малого и среднего предпринимательства | Объекты деловой недвижимости | Пригодные для ведения хозяйственной деятельности | п. Кааламо (восточная и центральная часть) | П |
| Дошкольные образовательные учреждения для улучшения качества предоставления дошкольной образовательной услуги | \*Детский сад п. Кааламо | Реконструкция с расширением на 20 мест | п. Кааламо, Центральная ул. | П |
| \*Детский сад п. Рускеала | Реконструкция | п. Рускеала, Школьная ул., 30 | П |
| \*Детский сад п. Партала | п. Партала, Центральная ул., 2 | П |
| Общеобразовательные учреждение для улучшения качества предоставления образовательной услуги | \*Школа п. Кааламо | п. Кааламо, 40 лет Победы ул. | П |
| \*Начальная школа п. Кааламо | п. Кааламо, Гагарина ул. | П |
| \*Школа п. Рускеала | п. Рускеала, Школьная ул., 29 | П |
| \*Школа п. Пуйккола | п. Пуйккола, Центральная ул. | П |
| Фельдшерско-акушерские пункты для улучшения качества медицинского обслуживания населения | \*ФАП п. Партала | п. Партала | П |
| \*ФАП п. Пуйккола | п. Пуйккола | П |
| \*ФАП п. Рускеала | п. Рускеала (центральная часть) | П |
| Амбулатория для улучшения качества медицинского обслуживания населения | \*Амбулатория | п. Кааламо, Лесная ул., 1 | П |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс для развития физической культуры | Физкультурно-оздоровительный комплекс | Бассейн, спортивный зал на 50 мест | п. Кааламо, (центральная часть) | П |
| \*Дома культуры для развития социальной сферы поселения | \*Дом культуры п. Кааламо | Реконструкция | п. Кааламо, Центральная ул. | П |
| \*Дом культуры п. Рускеала | п. Рускеала, Школьная ул. | П |
| \*Дом культуры п. Пуйккола | Перенос | п. Пуйккола | П |
| Автомобильные дороги местного значения для улучшения транспортной доступности населенных пунктов и посещаемых мест | \* Автодорога Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» - Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала | Реконструкция | В центральной части поселения | П |
| \*Автодорога «Рюттю – Кааламо» | Реконструкция – 7,8 км,Строительство – 4,3 км | В юго-западной части поселения | П |
| Подъезд к Партала | Реконструкция – 4 км,Строительство – 3,2 км | В северной части поселения | П |
| Автодорога «Киркколахти – Картенниеми» | 3,7 км | В восточной части поселения | П |
| Автодорога «Пуйккола - Киркколахти» | 7,8 км | П |
| Автодорога «ур. Рехикангас – ур. Аннониеми» | Реконструкция – 2,7 км,Строительство – 8,2 км | В северной части поселения | П |
| Автодорога «Лахденкюля – Кирьявалахти» | Реконструкция – 2,3 км,Строительство – 3,6 км | В южной части поселения | М |
| \*Подъезд к Пирттипохья | Реконструкция | В центральной части поселения | П |
| Свалки для снижения негативного воздействия на окружающую среду | \*Свалка у п. Партала | Рекультивация | В 1,1 км к северо-западу от п. Партала | П |
| \*Свалка в п. Рускеала | В юго-восточной части п. Рускеала | П |
| Газорегуляторные пункты для организации газоснабжения населенных пунктов поселения | ГРП Рюттю | Понижение давления | в северной части п. Рюттю | П |
| ГРП Кааламо | в восточной части п. Кааламо | П |
| ГРП Рускеала | в юго-западной части п. Рускеала | П |
| ГРП Маткаселькя | в северо-западной части п. Маткаселькя | П |
| ГРП Киркколахти | в северо-западной части п. Киркколахти | П |
| ГРП Пуйккола | к северу от п. Пуйккола | П |
| ГРП Партала | В центральной части п. Партала | П |
| Уличная газораспределительная сеть для организации газоснабжения потребителей | Газораспределитель-ная сеть п. Рюттю | Тупиковая газораспреде-лительная сеть среднего давления от 0,005 до 0,3 МПа | В северной части п. Рюттю | П |
| Газораспределитель-ная сеть п. Кааламо | В п. Кааламо и п. Кекоселькя | П |
| Газораспределитель-ная сеть п. Рускеала | В юго-западной части п. Рускеала | П |
| Газораспределительная сеть п. Маткаселькя | В северной части п. Маткаселькя и п. Яккима | П |
| Газораспределитель-ная сеть п. Киркколахти | В северной части п. Киркколахти | П |
| Газораспределитель-ная сеть п. Пуйккола | В северной части п. Пуйккола |  |
| Газораспределительная сеть п. Партала | На территории жилой и общественно-деловой застройки п. Партала |  |
| Котельные для улучшения теплоснабжения потребителей | \*Котельная п. Кааламо | Вид топлива - природныйгаз | п. Кааламо (центральная часть) | П |
| Водоснабжение (водозаборные сооружения и сети) для повышения качества обслуживания потребителей | \* Водозаборные сооружения п. Кааламо | Реконструкция сетей водоснабжения, и поверхностного водозабора на р. Тохмайоки и водонапорной башни | К юго-востоку от п. Кааламо | П |
| \*Водонапорная башня п. Кааламо | п. Кааламо (центральная часть) |  |
| \*Водозаборные сооружения п. Рускеала | В юго-западной части п. Рускеала | П |
| \*Водонапорная башня п. Рускеала |
| Водозаборы для организации водоснабжения потребителей | Подземный водозабор п. Рускеала | Производитель-ность – 500 куб. м в сутки, Резервуар емкостью - 200 куб. м,Водопровод:- диаметром – 100 мм,- протяженностью – ок. 3 км | К югу от п. Рускеала | П |
| Подземный водозаборп. Кааламо | Производитель-ность – 250 куб. м в сутки, Резервуар емкостью - 200 куб. м,Водопровод:- диаметром – 160 мм,- протяженностью – 6,5 км | В 6 км к юго-западу от п. Кааламо,  | П |
| \*Водозабор п. Партала | Реконструкция | п. Партала | П |
| \*Водозабор п. Рюттю | к востоку от п. Рюттю | П |
| Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду | КОС п. Партала | Механическая и биологическая очистка | п. Партала (восточная часть) | П |
| \*Канализационная насос-ная станция для повыше-ния качества обслужива-ния потребителей | \*КНС п. Кааламо | Реконструкция | п. Кааламо | П |
| Автозаправочная станция для развития транс-портной инфраструктуры | АЗС «Кааламо» | Заправка топли-вом легкового и грузового автомо-бильного транс-порта, оказание сопутствующих услуг | п. Кааламо (западная часть) | Р |
| АЗС «Рускеала» | п. Рускеала (южная часть) | Р |

*\* Работы на существующих объектах*

*\*\*В Таблице приняты следующие обозначения:*

*- Р – объект регионального значения;*

*- М – объект местного значения, уровень района;*

*- П – объект местного значения, уровень поселения.*

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения местного значения муниципального района приведены в Таблице 5.2.

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий,
 установление которых требуется в связи с планируемым размещением
объектов местного значения муниципального района**

*Таблица 5.2.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Зона с особыми условиями** | **Параметры зоны** | **Функциональная зона** |
| Объекты деловой недвижимости | Санитарно-защитная зона | Не более 50 м | Общественно-деловая зона |
| \*Детский сад п. Кааламо | - | - |
| \*Детский сад п. Рускеала |
| \*Детский сад п. Партала | Жилая зона |
| \*Школа п. Кааламо | Общественно-деловая зона |
| \*Начальная школа п. Кааламо |
| \*Школа п. Рускеала |
| \*Школа п. Пуйккола |
| \*ФАП п. Партала | Жилая зона |
| \*ФАП п. Пуйккола |
| \*ФАП п. Рускеала |
| \*Амбулатория | Общественно-деловая зона |
| \*Физкультурно-оздоровительный комплекс | Санитарно-защитная зона | Класс V 50 м | Зона рекреационного назначения |
| \*Дом культуры п. Кааламо | Общественно-деловая зона |
| \*Дом культуры п. Рускеала |
| \*Дом культуры п. Пуйккола |
| \* Автодорога Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» - Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала | - | - | Не назначается(линейный объект) |
| \*Автодорога «Рюттю – Кааламо» |
| Подъезд к Партала |
| Автодорога «Киркколахти – Картенниеми» |
| Автодорога «Пуйккола - Киркколахти» |
| Автодорога ««ур. Рехикангас – ур. Аннониеми»» |
| Автодорога «Лахденкюля – Кирьявалахти» |
| \*Подъезд к Пирттипохья |
| \*Свалка у п. Партала | Ликвидация санитарно-защитной зоны | - | Зона специального назначения (ликвидация) |
| \*Свалка в п. Рускеала |
| ГРП Рюттю | Санитарно-защитная зона | В пределах санитарного разрыва межпоселкового газопровода | Зона сельскохозяй-ственного использования |
| ГРП Кааламо |
| ГРП Рускеала | Общественно-деловая зона |
| ГРП Маткаселькя | Жилая зона |
| ГРП Киркколахти | Зона сельскохозяй-ственного использования |
| ГРП Пуйккола | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| ГРП Партала | Жилая зона |
| \* Котельная п. Кааламо | Санитарно-защитная зона | Класс V50 м |
| Газораспределительная сеть п. Рюттю | - | - | Не назначается(линейный объект) |
| Газораспределительная сеть п. Кааламо |
| Газораспределительная сеть п. Рускеала |
| Газораспределительная сеть п. Маткаселькя |
| Газораспределительная сеть п. Киркколахти |
| Газораспределительная сеть п. Пуйккола |
| \*Водозаборные сооружения п. Кааламо | Зона санитарной охраны | \*\* | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| \*Водонапорная башня п. Кааламо | Жилая зона |
| \*Водозаборные сооружения п. Рускеала | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| \*Водонапорная башня п. Рускеала | Жилая зона |
| Подземный водозаборп. Рускеала | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| Подземный водозабор п. Кааламо |
| \*Водозабор п. Партала |
| \*Водозабор п. Рюттю |
| КОС п. Партала | Санитарно-защитная зона | 150 м |
| \*КНС п. Кааламо | 20 м | Жилая зона |
| АЗС «Кааламо» | Класс IV100 м | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
| АЗС «Рускеала» |

*\*Работы на существующих объектах*

*\*\*Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».*

# Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

## Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуацийприродного характера

Природная чрезвычайная ситуация (далее – природная ЧС) - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (Согласно ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации»)

Природные условия по СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» на территории поселения оцениваются как простые.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и их периодичность, устанавливаемые в настоящем генеральном плане, согласно «Атласу природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации» под редакцией С.К.Шойгу, 2005 г. и Государственному докладу о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2010 и 2011 гг., приведен в Таблице 6.1.

**Перечень основных факторов риска возникновения
чрезвычайных ситуаций природного характера**

*Таблица 6.1.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник природной ЧСТерритория ее распространения и периодичность | Поражающие факторы природной ЧС и характер их действия | Последствия ЧС для населения и территорий | Меры по снижению рисков и ограничению последствий природной ЧС при разработке градостроительной документации |
| **Опасные метеорологические явления и процессы** |
| **Сильный ветер**(свыше 20 м/с)На всей территории поселенияРиск повторяемости сильного (скорость более 23 м/с) ветра (1 раз в год) – высокий (0, 1 –1,0)  | **Аэродинамический**Ветровой потокВетровая нагрузкаАэродинамическое давлениеВибрация | Разрушение построек, повреждение воздушных линий связи и электропередач, повал деревьев. Затруднения в работе транспорта, строительства.Степень опасности - 2 (потенциальная опасность ЧС местного уровня (муниципальная и межмуниципальная ЧС) | Подземная прокладка линий связи и электропередач, соблюдение режимов зон охраны воздушных линий электропередач |
| **Сильный дождь****(20 мм и более в сутки**)На всей территории поселения.Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0,1).Максимальное суточное количество осадков – 71 мм.Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались. | **Гидродинамический**Поток (течение) водыЗатопление территории | Размыв почв, дорог, возникновение текучего состояния почвы. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Возникновение дождевого паводка. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности сильных дождей – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Устройство ливневой канализации.Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению.Использование индивидуальной защиты объектов, размещаемых в пониженных местах |
| **Сильный снегопад****(20 мм и более в сутки**)Риск повторяемости (1 раз в год) – высокий (0, 1 –1,0) Максимальный прирост снежного покрова за сутки – 26 см.Повторяемость снеговых нагрузок1-2 кПа – 1 раз в 20 лет.Максимальная снеговая нагрузка – 2,5 кПа.Вероятная продолжительность метелей – 6-8 ч.Максимальная продолжительность метелей – 9-11 ч.Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0,1)Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались. | **Гидродинамический**Снеговая нагрузкаСнежные заносы | Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности снегопадов – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)Степень опасности снегоотложений:- 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности метелей:- 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня) | Подземная прокладка линий связи и электропередач.Использование снегозащиты участков дорог, расположенных в стесненных и пониженных местах.Использование снегоочистительной техники. |
| **Град**На всей территории поселения.Среднее многолетнее число дней с градом за год (диаметром 20 мм и более) – менее 0,5 (незначительный риск). | **Динамический**Удар | Разрушение остекления, повреждение строений, сельскохозяйственных культур, гибель животных.Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Использование ударопрочных материалов.Устройство крытых автостоянок и остановочных пунктов общественного транспорта. |
| **Туман**На всей территории поселения.Среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) за год: – 0,01-0,1 (средний риск)  | **Теплофизический**Снижение видимости (помутнение воздуха) | Дорожно-транспортные происшествияСтепень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами |
| **Гроза**На всей территории поселения.Среднее многолетнее число дней с грозой за год: - 10-15 Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались. | **Электрофизический**Электрические разряды | Поражение людей и животных молнией. Лесные пожары (особенно в засушливые сезоны) Аварии на воздушных линиях электропередач и связи. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Устройство молниезащиты согласноCO 153-343.21.122-2003) «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»  |
| **Заморозок**На всей территории поселения.Вероятность заморозков -3°С на поверхности почвы в мае – от 50 до 80 %.Средняя дата последнего заморозка -2°С на поверхности почвы – конец мая.Средняя дата первого заморозка -2°С на поверхности почвы – середина ноября. | **Тепловой**Охлаждение почвы. | Урон сельскохозяйственным культурам | - |
| **Экстремально низкие температуры воздуха**На всей территории поселенияРиск повторяемости (1 раз в год) дней с температурой на 20°C ниже средней январской: – средний (0,01 – 0,1) Абсолютная минимальная температура – 46°C | **Тепловой**Охлаждение воздуха. | Обморожения.Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) | Организация централизованного теплоснабжения.Устройство пунктов обогрева |
| **Гололед**На всей территории поселенияРиск возникновения ЧС:-низкий (толщина гололедной стенки, вероятная 1 раз в 5 лет, - от 3 до 5 мм;Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались. | **Гравитационный**Гололедная нагрузка**Динамический**Вибрация | Обрыв воздушных линий электропередач и связи.Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Подземная прокладка линий связи и электропередач. |
| **Опасные гидрологические явления и процессы** |
| **Половодье**Риск возникновения подтоплений (затоплений) населенных пунктов низкий.Степень опасности 1 балл (площадь затопления поймы реки менее 40 %).Повторяемость превышения уровня воды 2 – 10 в год.Вероятность затопления 20 % прибрежных территорий 1 раз в 5 лет и реже.Максимальный уровень подъема воды:- до 0,8 м; | **Гидродинамический**Поток (течение) воды**Гидрохимический**Загрязнение гидросферы, почв, грунтов | Подтопления, затопления, размыв почвы, возникновение текучего состояния почвы, разрушение построек. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня). | Организация инженерной защиты территорий, зданий и сооружений согласно СНиП 22-02-2003Размещение объектов вне территорий, подверженных действию гидродинамических факторов.Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению.Устройство защитных гидротехнических сооружений по берегам водотоков и водоемов |
| **\*Природные пожары** |
| **Пожар ландшафтный, лесной**Лесные массивы на всей территории поселения.Средний класс пожарной опасности лесного фонда – 3.Степень пожарной опасности лесного фонда – средняя.Интегральный показатель пожарной опасности лесного фонда (среднегодовая площадь одного лесного пожара) – 10,7 га.Среднегодовая частота лесных пожаров – 43,3 случая на 1 млн. га площади лесного фонда | **Теплофизический**ПламяНагрев тепловым потокомТепловой ударПомутнение воздухаОпасные дымы**Химический**Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы | Задымление.Выгорание леса.Угроза жизни и здоровью населения.Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия.Степень опасности:- лесного пожара – 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня);- торфяного пожара – 2 (потенциальная опасность ЧС муниципального/меж муниципального уровня). | Устройство противопожарных разрывов.Оптимизация дислокации подразделений пожарной охраныОборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами |
| **Пожар торфяной**Лесные массивы на всей территории поселения.Класс опасности возникновения торфяных пожаров – 3.Степень опасности возникновения торфяных пожаров – средняя.Интегральный показатель опасности возникновения торфяных пожаров – 18-27. |

Опасные природные процессы, вызывающие обрушение зданий и сооружений маловероятны.

На территории поселения в период с сентября по январь вероятно образование льда на автомобильных дорогах (гололедица), повышающее риск аварий на автомобильном транспорте.

## Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуацийтехногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС (далее – техногенная ЧС) - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде (Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (Согласно Схеме территориального планирования Сортавальского района Республики Карелия) приведен в Таблице 6.2.

**Перечень основных факторов риска возникновения
чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

*Таблица 6.2.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник техногенной ЧС | Поражающие факторы техногенной ЧС и характер их действия | Последствия ЧС для населения и территорий |
| **ЧС на объектах автомобильного транспорта** |
| Техническая неисправность транспортных средствНеудовлетворительное состояние дорожного хозяйстваНарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузовНарушение правил дорожного движенияНеблагоприятные погодные условия | УдарВозгорание транспортного средстваВозгорание перевозимого пожароопасного грузаВзрыв и возгорание перевозимого взрывоопасного грузаРазлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза | Травматизм и гибель людейПожарыЗагрязнение окружающей средыУщерб транспортным средствам |
| **ЧС на объектах железнодорожного транспорта** |
| Техническая неисправность транспортных средствНеудовлетворительное состояние дорожного хозяйстваНарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузовНеблагоприятные погодные условия | УдарВозгорание транспортного средства и придорожных объектовВозгорание перевозимого пожароопасного грузаВзрыв и возгорание перевозимого пожаровзрывоопасного грузаРазлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза | Травматизм и гибель людей и животныхПожарыЗагрязнение окружающей средыУщерб транспортным средствам и придорожным объектам |
| **ЧС на потенциально опасных объектах** |
| **ЧС на химически-опасных объектах** |
| Химически опасные объекты (согласно перечню потенциально опасных объектов на территории Республики Карелия) на территории поселения отсутствуют. |
| **ЧС на радиационно-опасных объектах** |
| Радиационно-опасные объекты на территории поселения отсутствуют. Радиационный фон на территории поселения находится в норме |
| **ЧС на пожароопасных объектах (Таблица 6.3.)** |
| Техническая неисправность хранилищ и технологического оборудованияНарушение правил обращения с пожароопасными веществами | Возгорание пожароопасного вещества, технологического оборудования и заправляемого транспортного средства (для АЗС и топливозаправочного пункта) | Травматизм и гибель людейПожарыЗагрязнение окружающей средыУщерб транспортным средствам |
| **ЧС на взрывоопасных объектах** |
| Взрывоопасные объекты на территории поселения отсутствуют |
| **ЧС на гидродинамически опасных объектах** |
| Гидродинамически - опасные объекты на территории поселения отсутствуют |
| **ЧС на объектах (системах) жилищно-коммунального хозяйства** |
| Износ сооруженийТехническая неисправность технологического оборудованияНарушение правил эксплуатации объектовНеблагоприятные погодные условия | ПожарыПодтоплениеПеребои в функционировании объектов (систем) | Травматизм и гибель людейЗагрязнение окружающей средыУщерб сооружениям и транспортным средствамНарушение условий жизнедеятельности |
| **ЧС на объектах электроснабжения (электросетях)** |
| Износ сооруженийТехническая неисправность технологического оборудованияНарушение правил эксплуатации объектовНеблагоприятные погодные условия | ПожарыВоздействие электрического токаПеребои в функционировании объектов (систем) | Травматизм и гибель людейЗагрязнение окружающей средыУщерб сооружениямНарушение условий жизнедеятельности |
| **ЧС, связанные с обрушением зданий сооружений, пород** |
| Износ сооруженийНарушение правил эксплуатации объектовНеблагоприятные погодные условияПереработка береговПоловодье | Обрушение зданий сооружений | Травматизм и гибель людейЗагрязнение окружающей средыУщерб сооружениямНарушение условий жизнедеятельности |

Реестр (перечень) потенциально-опасных объектов, находящихся на территории поселения, согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов и систем жизнеобеспечения Республики Карелия приведен в Таблице 6.3.

**Реестр (перечень) потенциально-опасных объектов (ПОО)**

*Таблица 6.3.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта,****ведомственная принадлежность****и его местонахождение** | **Юридический адрес и местонахождение организации, ФИО руководителя, номера телефонов** | **Кол-во опасного вещества, находящегося на объекте****проектное/ фактическое** | **Тип****возможной ЧС** | **Класс, категория, степень опасности****объекта.** |
| **Пожароопасные объекты** |
| Котельная МУП ЖКХ Кааламского городского поселения | п. Кааламо | Мазут - 25 | Муници-пальная | 4 класс |
| Котельная МУП ЖКХ п. Пуйккола | п. Пуйккола | Мазут - 25 | Муници-пальная | 4 класс |
| АЗС № 7ЗАО «Карелиянефте-продукт»к востоку от п. Маткаселькя | г. Петрозаводск, Володарского ул, 6Шарпарь Владимир Иванович71-63-0176-54-50 – факсДиректор участка Борисенко А. Н.4-74-76, 4-53-93Директор участкаАЗС № 7Гончарова Н. Т.3-33-31 | 200/180 т4 рез. х 50АБ – 20 куб. мДТ – 10 куб. м | Локальная | А5 класс |
| АЗСОАО «Сортаваль-ский ДСЗ»п. Кирьявалахтикарьер гранитов «Кирьявалахти» | ПИК ХолдингУправляющая компания, г. Москва, Рябиновая ул., 22аФайззулин А. А.3-11-10Зам. дир. Хайдуков М. Ю.3-14-09, 3-14-35г. Сортавала, Лесная ул., 23-10-14, 89214529470Юдин Ю. Б. | ГСМ – 60АБ – 0 тДТ – 40 т | Локальная | А5 класс |
| АЗС №  32ООО “Лукойл – Северо-Западнефтепродукт”п. Пуйколла | г. Петрозаводск, Правды ул., 38вГен. Директор Аристов Владимир Иванович89219493269, 73-00-57г. Сортавала, 40 лет ВЛКСМ ул.Сенюшкин М. Ю.2-31-66, 2-30-06, 4-26-71 | 60/48АБ – 23 куб. мДТ – 25 т | Локальная | А5 класс |

*\*Классификация согласно Требованиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, утвержденными приказом МЧС России от 28.02.2003 № 105.*

*\*\*Наименования объектов даны согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов и систем жизнеобеспечения Республики Карелия.*

Оценка территории распространения ЧС, не являющихся муниципальными и локальными согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов, приведена в Таблице 6.4.

**Территории распространения ЧС**

*Таблица 6.4.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Источник ЧС** | **Сценарий ЧС** | **Территория распространения ЧС** | **Основание** |
| Автомо-бильный транспорт | Разрушение емкости (бочки) для перевозки хлора грузоподъемностью 50 кг | Зона фактического заражения – 120 мЗона возможного заражения –750 м | РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодейству-ющими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте»«Методика оценки последствий аварии на пожаро- взрывоопасных объектах», МЧС РФ, Москва, 1994 г. |
| Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества - 9 т) | Радиус огненного шара – 52,3 мБезопасное расстояние – 275 м |
| Взрыв бензино-воздушной смеси(количество вещества – 1,5 т) | \*Зона 1 %-ного поражения людей – 135,8 м |
| Железно-дорожный транспорт | Разрушение цистерны для перевозки хлора грузоподъемностью 57 т(количество вещества – 54 т) | \*Зона фактического заражения – 802 мЗона возможного заражения –5000 м |
| Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества – 9 т) | Радиус огненного шара – 76,5 мБезопасное расстояние – 400 м |
| Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества – 1,5 т) | Зона 1%-го поражения людей – 261,5 м |

*\*Граница зоны показана на карте.*

## Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Силы и средства территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций, на территории поселения не дислоцируются (Согласно Указу Главы Республики Карелия 21.04 2005 г., №33 «О силах и средствах территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Карелия» в редакции указов Главы Республики Карелия от 12.05.2008 г. № 26, от 15.07.2009 г. № 60).

При необходимости могут привлекаться силы и средства муниципального звена.

## Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

* + 1. **Введение**

На территории поселения существует вероятность возникновения природных лесных и техногенных (в том числе, в жилых зонах) пожаров.

Застроенные территории поселения находятся в непосредственной близости от лесных массивов.

Пожары на застроенной территории поселения могут вызываться несоблюдением жителями правил пожарной безопасности, а также лесными пожарами и пожарами на пожароопасных объектах.

На территории поселения расположено значительное количество жилых домов 5-ой степени огнестойкости (Согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).

Силы и средства территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории поселения не дислоцируются.

При разработке документации по планировке территорий поселения согласно ст. 65 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Регламент о ПБ) должно обеспечиваться выполнение требований, установленных указанным Регламентом о ПБ.

* + 1. **Размещение пожаровзрывоопасных объектов**

Требования к размещению пожаровзрывоопасных объектов установлены ст.66 Регламента о ПБ.

Перечень существующих на территории поселения пожароопасных объектов приведен в Таблице 6.3. Размещение этих объектов таково, что они не представляют угрозы для жилой застройки.

* + 1. **Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям**

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к проходам, проездам и подъездам к зданиям, сооружениям и строениям, а также к рекам и водоемам, установленным ст.67 Регламента о ПБ.

* + 1. **Противопожарное водоснабжение**

Требования к противопожарному водоснабжению установлены ст.68 Регламента о ПБ.

Сведения об организации наружного противопожарного водоснабжения приведены в Таблице 6.6.

**Сведения об организации противопожарного водоснабжения**

***Таблица 6.7.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт либо отдельно стоящий объект защиты** | **Характеристика** | **Минимальные требования согласно Регламента о ПБ** | **Фактическое состояние** |
| п. Кааламо | до 5000 чел. | Природные или искусственные водоемы | Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.Природные водоемы |
| п. Маткаселькя |
| п. Рускеала |
| п. Рюттю |
| п. Пуйккола |
| п. Партала |
| п. Кекоселькя | до 50 чел.застройка до 2-х этажей | Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения | Природные водоемы |
| п. Киркколахти |
| п. Контиолахти |
| п. Отраккала |
| п. Саханкоски |
| п. Кирьявалахти |
| п. Леппяселькя |
| п. Ханнуккаланмяки |
| п. Куконваара |
| ст. Алалампи |
| ст. Пирттипохья |
| м. Ханки |
| м. Яккима |
| х. Суйкка |
| Общественные здания объемом до 1000 куб. м | Вне населенных пунктов, имеющих кольцевой противопожарный водопровод | Природные или искусственные водоемы | Состав, дислокация объектов, степень их огнестойкости пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, а также организация наружного противопожарного водоснабжения устанавливается документацией по планировке территории согласно ст. 65 и ст. 68 Регламента о ПБ |
| Производственные здания с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 л/с |
| Склады минеральных удобрений объемом до 5000 куб. м |
| Здания радиотелевизионных передающих станций |
| Здания холодильников и хранилищ овощей и фруктов |
| Организации общественного питания при объеме зданий до 1000 куб. мОрганизации торговли при площади до 150 кв. мОбщественные здания I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до 250 куб м, | Вне населенных пунктов | Природные или искусственные водоемы |
| Производственные здания I и II степеней огнестойкости объемом до 1000 куб. м (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем объемом до 250 куб. м) категории Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.Сезонные универсальные приемозаготовительные пункты сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до 1000 куб. мЗданиях складов площадью до 50 кв. м | В том числе, в населенных пунктах | Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения |
| Некоммерческие садоводческие объединения граждан |  | Противопожарные водоемы или резервуары | Природные водоемы |

* + 1. **Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями, строениями.**

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к противопожарным расстояниям, в том числе, противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов, установленным гл. 16 Регламента о ПБ.

* + 1. **Требования к размещению подразделений пожарной охраны.**

Согласно ст. 76 Регламента о ПБ дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения определяется, исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах не должно превышать 20 мин.

Расчетное время (исходя из средней скорости движения автомобиля – 40 км/час) прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова приведено в Таблице 6.7.

**Расчетное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова**

***Таблица 6.7.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Ближайшая ПЧ и место ее дислокации** | **Расстояние до наиболее удаленного объекта, км** | **\*Расчетное время прибытия, мин** |
| п. Кааламо | ПЧ-41п. Хелюля | до 29 | до 44 |
| п. Рускеала | до 32 | до 48 |
| п. Рюттю | до 12 | до 18 |
| п. Кекоселькя | до 25 | до 38 |
| п. Отраккала | до 32 | до 48 |
| п. Кирьявалахти | до 13 | до 20 |
| п. Леппяселькя | до 13 | до 23 |
| п. Ханнуккаланмяки | до 29 | до 44 |
| ст. Пирттипохья | до 38 | до 57 |
| м. Ханки | до 35 | до 53 |
| х. Суйкка | до 17 | до 26 |
| п. Маткаселькя | ПЧ-40п. Вяртсиля | до 34 | до 51 |
| п. Пуйккола | до 20 | до 30 |
| п. Партала | до 25 | до 38 |
| п. Киркколахти | до 32 | до 48 |
| п. Контиолахти | до 39 | до 59 |
| п. Саханкоски | до 32 | до 48 |
| п. Куконваара | до 8 | до 12 |
| ст. Алалампи | до 41 | до 62 |
| м. Яккима | до 34 | до 51 |

*\*Расчет выполнен исключительно для оценки достаточности подразделений пожарной охраны на этапе разработки генерального плана поселения. При оценке времени прибытия первого подразделения к месту вызова при разработке документации по планировке территории и проектировании отдельных объектов следует руководствоваться СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».*

При разработке документации по планировке территории следует обеспечить выполнение требований пожарной безопасности к пожарным депо, установленные ст. 77 Регламента о ПБ.

## Выводы

Вся территория поселения подвержена угрозе ЧС природного и техногенного характера.

В качестве границ территорий, подверженных риску ЧС на линейных объектах, показаны границы наиболее вероятных ЧС на автомобильном транспорте - взрыв бензино-воздушной смеси и разрушение цистерны для перевозки хлора.

Границы территорий, подверженных риску ЧС на размещаемых объектах газоснабжения, должны быть установлены при разработке проектов планировки территорий для их размещения, а также проектов самих объектов газоснабжения.

Градостроительные решения водоснабжения поселения соответствует требованиям ст. 68 Регламента о ПБ.

Размещение существующих и размещаемых на территории поселения пожароопасных объектов соответствует требованиям гл. 16 Регламента о ПБ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения не соответствует требованиям ст. 76 Регламента о ПБ. Представляется целесообразным размещение отдельного пожарного поста в п. Рускеала, в котором ведется размещение пожарного депо.

# Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов

Включение в границы и исключение из границ населенных пунктов земельных участков не предусматривается.

Приложение 1

к Материалам по обоснованию генерального плана

Кааламского сельское поселения

**Сортавальского муниципального района**

**Республики Карелия**

Извлечение из Закона Республики Карелия

от 01.11.2004 № 813-ЗРК (ред. от 24.11.2006)

"О городских, сельских поселениях в Республике Карелия"

# ****Картографическое описание границы поселения****

Территория Кааламского сельского поселения граничит (является смежной) с территориями Вяртсильского городского поселения, Лоймольского сельского поселения, Финляндии, Хаапалампинского сельского поселения, Сортавальского городского поселения, Хелюльского городского поселения, Харлуского сельского поселения. В соответствии с картографической схемой установления границ муниципальных образований границы Кааламского сельского поселения проходят:

**По смежеству с Вяртсильским городским поселением:**

От т. 3 до т. 38 между кв. 99, 2 и кв. 100, 101, 1 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 2.

От т. 38 до т. 39 между кв. 2, 3, 93 и кв. 10, 11, 99 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 93.

От т. 39 до т. 40 между кв. 100, 107 и кв. 99, 106 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 107.

От т. 40 до т. 6 между кв. 107 - 112 и кв. 114 - 119 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 112.

**По смежеству с Лоймольским сельским поселением:**

От т. 6 до т. 7 между кв. 112, 119, 127, 132 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 152, 168, 186, 187 Толвоярвского лесничества Суоярвского лесхоза до южного угла кв. 187.

От т. 7 до т. 8 между кв. 132, 134, 135 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 1, 26, 25, 24 Суйстамского лесничества Суоярвского лесхоза до береговой линии озера Янисъярви.

От т. 8 до т. 9 по восточной береговой линии озера Янисъярви в южном направлении до береговой линии озера Суйстамонъярви.

**По смежеству с Финляндией:**

От т. 3 до т. 2 по государственной границе между Российской Федерацией и Финляндией.

**По смежеству с Хаапалампинским сельским поселением:**

От т. 2 до т. 41 между кв. 205, 207, 10, 28, 34, 59, 93, 118 и кв. 208, 27, 33, 58, 92, 117 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 118.

От т. 41 до т. 42 между кв. 141 и кв. 117 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до западного угла кв. 141.

От т. 42 до т. 43 между кв. 141, 165 и кв. 140, 164 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 165.

От т. 43 до т. 44 между кв. 5 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 164 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до западного угла кв. 5.

От т. 44 до т. 45 между кв. 5, 23 и кв. 4, 22 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 23.

От т. 45 до т. 46 между кв. 23 и кв. 43, 44 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до автодороги Воннисенмяки - Заозерный.

**По смежеству с Сортавальским городским поселением:**

От т. 46 до т. 65 между кв. 45 - 50 и кв. 24 - 29 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до северного угла кв. 50.

От т. 65 до т. 66 между кв. 50, 68 и кв. 51, 69 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 68.

От т. 68 до т. 17 по южным границам кв. 26, 27, 44 - 46 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до береговой линии залива Сойккасенлахти Ладожского озера, южный угол кв. 46.

**По смежеству с Хелюльским городским поселением:**

От т. 66 до т. 67 между кв. 6 - 8 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 69, 71 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до северо-восточного угла кв. 8.

От т. 67 до т. 68 между кв. 8, 16, 26 и кв. 9, 17, 27 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до ЛЭП Хелюля - Кирьявалахти, восточный угол кв. 26.

**По смежеству с Харлуским сельским поселением:**

От т. 9 до т. 10 по южной береговой линии озера Янисъярви в западном направлении до северо-восточного угла кв. 10 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 10 до т. 11 между кв. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до северо-западного угла кв. 1.

От т. 11 до т. 12 между кв. 1, 12 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 18, 96, 97 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до юго-западного угла кв. 12.

От т. 12 до т. 13 между кв. 12, 47, 28, 48, 79 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и Хвойным лесхозом до южного угла кв. 79.

От т. 13 до т. 14 между кв. 80, 99, 108, 107, 106 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и Хвойным лесхозом до восточного угла кв. 78 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза.

От т. 14 до т. 15 между кв. 105, 104 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 78, 77 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до береговой линии залива Кирьявалахти Ладожского озера.

От т. 15 до т. 16 по акватории залива Кирьявалахти Ладожского озера между кв. 104, 137 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 31, 47 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза, в 0,3 км севернее северной оконечности острова Пуссисари.

От т. 16 до т. 17 по акватории Ладожского озера в юго-западном направлении между береговой линией и островом Хакасаари на расстояние 2 км, в 0,3 км юго-западнее западной оконечности острова Хакасаари.

Приложение 2

к Материалам по обоснованию генерального плана

Кааламского сельское поселения

**Сортавальского муниципального района**

**Республики Карелия**

# ****Картографическое описание границнаселенных пунктов поселения****

|  |
| --- |
| **Граница п. Кааламо (включая п. Кекоселькя, п. Ханнуккаланмяки)** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,525555 | 61,898947 | 2 | 30,525414 | 61,899031 | 3 | 30,524386 | 61,899644 |
| 4 | 30,524021 | 61,899862 | 5 | 30,520732 | 61,901871 | 6 | 30,52042 | 61,902032 |
| 7 | 30,520284 | 61,902249 | 8 | 30,520076 | 61,902581 | 9 | 30,51996 | 61,902709 |
| 10 | 30,518882 | 61,903963 | 11 | 30,518127 | 61,905211 | 12 | 30,509281 | 61,905051 |
| 13 | 30,507718 | 61,905917 | 14 | 30,506751 | 61,906317 | 15 | 30,504963 | 61,906183 |
| 16 | 30,501247 | 61,905612 | 17 | 30,497358 | 61,904992 | 18 | 30,495365 | 61,904538 |
| 19 | 30,493871 | 61,904257 | 20 | 30,49332 | 61,904048 | 21 | 30,492845 | 61,903845 |
| 22 | 30,492122 | 61,903775 | 23 | 30,4912 | 61,903708 | 24 | 30,490392 | 61,903584 |
| 25 | 30,488146 | 61,903136 | 26 | 30,488177 | 61,902528 | 27 | 30,488876 | 61,90198 |
| 28 | 30,487831 | 61,90174 | 29 | 30,486264 | 61,901375 | 30 | 30,485608 | 61,900843 |
| 31 | 30,479586 | 61,899918 | 32 | 30,479271 | 61,89987 | 33 | 30,47859 | 61,900288 |
| 34 | 30,476775 | 61,900039 | 35 | 30,476386 | 61,900315 | 36 | 30,475446 | 61,90018 |
| 37 | 30,473696 | 61,901687 | 38 | 30,472718 | 61,902736 | 39 | 30,470778 | 61,902446 |
| 40 | 30,466517 | 61,905363 | 41 | 30,46535 | 61,905056 | 42 | 30,464861 | 61,904927 |
| 43 | 30,462078 | 61,904039 | 44 | 30,461348 | 61,903816 | 45 | 30,459693 | 61,90338 |
| 46 | 30,460375 | 61,902963 | 47 | 30,462287 | 61,901668 | 48 | 30,464518 | 61,900436 |
| 49 | 30,463218 | 61,899789 | 50 | 30,463345 | 61,899591 | 51 | 30,465683 | 61,897483 |
| 52 | 30,465927 | 61,897145 | 53 | 30,467036 | 61,896881 | 54 | 30,46667 | 61,896547 |
| 55 | 30,467958 | 61,896184 | 56 | 30,468326 | 61,896009 | 57 | 30,468581 | 61,895849 |
| 58 | 30,469581 | 61,895919 | 59 | 30,469641 | 61,896156 | 60 | 30,469767 | 61,896186 |
| 61 | 30,470069 | 61,896191 | 62 | 30,470181 | 61,896325 | 63 | 30,470794 | 61,896393 |
| 64 | 30,470803 | 61,895986 | 65 | 30,471067 | 61,895588 | 66 | 30,472093 | 61,894797 |
| 67 | 30,472212 | 61,894621 | 68 | 30,475267 | 61,894687 | 69 | 30,4779 | 61,895659 |
| 70 | 30,47669 | 61,896908 | 71 | 30,481306 | 61,897517 | 72 | 30,484223 | 61,897936 |
| 73 | 30,486944 | 61,898229 | 74 | 30,490159 | 61,898593 | 75 | 30,490784 | 61,898378 |
| 76 | 30,491462 | 61,89823 | 77 | 30,493463 | 61,897704 | 78 | 30,495305 | 61,898277 |
| 79 | 30,496572 | 61,898701 | 80 | 30,500723 | 61,895634 | 81 | 30,503048 | 61,895408 |
| 82 | 30,503916 | 61,894672 | 83 | 30,504294 | 61,894318 | 84 | 30,505179 | 61,893515 |
| 85 | 30,505606 | 61,89312 | 86 | 30,506037 | 61,892715 | 87 | 30,506477 | 61,892313 |
| 88 | 30,506943 | 61,891896 | 89 | 30,507432 | 61,89151 | 90 | 30,507874 | 61,891138 |
| 91 | 30,509493 | 61,889544 | 92 | 30,509988 | 61,889668 | 93 | 30,51139 | 61,889989 |
| 94 | 30,513764 | 61,888379 | 95 | 30,513973 | 61,888439 | 96 | 30,514716 | 61,888616 |
| 97 | 30,515448 | 61,888941 | 98 | 30,515112 | 61,88928 | 99 | 30,515194 | 61,889613 |
| 100 | 30,514874 | 61,889854 | 101 | 30,514786 | 61,890092 | 102 | 30,514913 | 61,890415 |
| 103 | 30,514382 | 61,890674 | 104 | 30,513665 | 61,891175 | 105 | 30,513052 | 61,891653 |
| 106 | 30,512353 | 61,892376 | 107 | 30,512017 | 61,892831 | 108 | 30,511603 | 61,893257 |
| 109 | 30,511718 | 61,8933 | 110 | 30,512622 | 61,893638 | 111 | 30,512871 | 61,893731 |
| 112 | 30,515728 | 61,894804 | 113 | 30,518197 | 61,895977 | 114 | 30,518644 | 61,896189 |
| 115 | 30,525555 | 61,898947 |  |

|  |
| --- |
| **Граница п. Рускеала (включая п. Отраккала)** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,641556 | 61,936366 | 2 | 30,639521 | 61,937092 | 3 | 30,63936 | 61,9385 |
| 4 | 30,637741 | 61,939615 | 5 | 30,637023 | 61,941252 | 6 | 30,636696 | 61,942637 |
| 7 | 30,634662 | 61,942516 | 8 | 30,629265 | 61,942032 | 9 | 30,626786 | 61,942924 |
| 10 | 30,624375 | 61,943792 | 11 | 30,621566 | 61,946102 | 12 | 30,618447 | 61,949497 |
| 13 | 30,614137 | 61,95186 | 14 | 30,61264 | 61,952999 | 15 | 30,60773 | 61,953343 |
| 16 | 30,604109 | 61,955429 | 17 | 30,604322 | 61,955705 | 18 | 30,604892 | 61,956668 |
| 19 | 30,604175 | 61,956992 | 20 | 30,603247 | 61,957284 | 21 | 30,602131 | 61,95754 |
| 22 | 30,59921 | 61,958135 | 23 | 30,597732 | 61,95893 | 24 | 30,597198 | 61,958754 |
| 25 | 30,596767 | 61,958272 | 26 | 30,595612 | 61,958235 | 27 | 30,59252 | 61,958343 |
| 28 | 30,592088 | 61,958439 | 29 | 30,590803 | 61,958612 | 30 | 30,588986 | 61,96074 |
| 31 | 30,586568 | 61,962173 | 32 | 30,583214 | 61,961712 | 33 | 30,583048 | 61,961625 |
| 34 | 30,582168 | 61,961166 | 35 | 30,581739 | 61,960942 | 36 | 30,581542 | 61,960838 |
| 37 | 30,576975 | 61,958417 | 38 | 30,573559 | 61,958443 | 39 | 30,572236 | 61,958607 |
| 40 | 30,571664 | 61,958616 | 41 | 30,571141 | 61,958799 | 42 | 30,570694 | 61,958972 |
| 43 | 30,570527 | 61,959052 | 44 | 30,570365 | 61,959137 | 45 | 30,570217 | 61,959223 |
| 46 | 30,570084 | 61,959307 | 47 | 30,569938 | 61,95941 | 48 | 30,569739 | 61,959596 |
| 49 | 30,569598 | 61,959744 | 50 | 30,569498 | 61,959859 | 51 | 30,568601 | 61,961028 |
| 52 | 30,568511 | 61,961163 | 53 | 30,568014 | 61,961165 | 54 | 30,566816 | 61,96151 |
| 55 | 30,564458 | 61,961928 | 56 | 30,562145 | 61,962295 | 57 | 30,561349 | 61,962449 |
| 58 | 30,559515 | 61,961983 | 59 | 30,55852 | 61,9617 | 60 | 30,557762 | 61,961194 |
| 61 | 30,557246 | 61,960764 | 62 | 30,557336 | 61,960507 | 63 | 30,557451 | 61,960269 |
| 64 | 30,557405 | 61,959983 | 65 | 30,557131 | 61,959804 | 66 | 30,556571 | 61,959574 |
| 67 | 30,555971 | 61,959518 | 68 | 30,555122 | 61,959464 | 69 | 30,554756 | 61,959224 |
| 70 | 30,554803 | 61,958922 | 71 | 30,554856 | 61,95872 | 72 | 30,555171 | 61,958532 |
| 73 | 30,555924 | 61,958395 | 74 | 30,55623 | 61,958252 | 75 | 30,556569 | 61,958238 |
| 76 | 30,557058 | 61,958123 | 77 | 30,557123 | 61,958012 | 78 | 30,557076 | 61,957921 |
| 79 | 30,556934 | 61,957816 | 80 | 30,556794 | 61,957705 | 81 | 30,556484 | 61,957564 |
| 82 | 30,555875 | 61,95745 | 83 | 30,555497 | 61,957191 | 84 | 30,555139 | 61,956673 |
| 85 | 30,554688 | 61,95647 | 86 | 30,553735 | 61,956169 | 87 | 30,552912 | 61,955798 |
| 88 | 30,552531 | 61,955402 | 89 | 30,553668 | 61,955118 | 90 | 30,554529 | 61,954842 |
| 91 | 30,555156 | 61,954568 | 92 | 30,556015 | 61,95415 | 93 | 30,557027 | 61,953539 |
| 94 | 30,558036 | 61,95313 | 95 | 30,559239 | 61,952704 | 96 | 30,560685 | 61,952241 |
| 97 | 30,560991 | 61,952006 | 98 | 30,562466 | 61,951478 | 99 | 30,562974 | 61,95111 |
| 100 | 30,56289 | 61,9507 | 101 | 30,56303 | 61,950453 | 102 | 30,563656 | 61,950108 |
| 103 | 30,565051 | 61,949612 | 104 | 30,565396 | 61,949268 | 105 | 30,565307 | 61,949148 |
| 106 | 30,56471 | 61,948928 | 107 | 30,56369 | 61,948782 | 108 | 30,563387 | 61,948628 |
| 109 | 30,563607 | 61,948385 | 110 | 30,564745 | 61,948318 | 111 | 30,565602 | 61,948423 |
| 112 | 30,566095 | 61,948294 | 113 | 30,566289 | 61,9481 | 114 | 30,567382 | 61,947965 |
| 115 | 30,568064 | 61,947984 | 116 | 30,56872 | 61,948078 | 117 | 30,569695 | 61,948176 |
| 118 | 30,570091 | 61,948094 | 119 | 30,570456 | 61,947836 | 120 | 30,571055 | 61,947799 |
| 121 | 30,571341 | 61,947933 | 122 | 30,571664 | 61,948165 | 123 | 30,572354 | 61,94813 |
| 124 | 30,572559 | 61,947599 | 125 | 30,574684 | 61,947282 | 126 | 30,575107 | 61,9467 |
| 127 | 30,575042 | 61,946361 | 128 | 30,575243 | 61,945947 | 129 | 30,575901 | 61,945688 |
| 130 | 30,576748 | 61,945469 | 131 | 30,57723 | 61,94487 | 132 | 30,577453 | 61,944465 |
| 133 | 30,577807 | 61,94387 | 134 | 30,577947 | 61,943554 | 135 | 30,577872 | 61,943262 |
| 136 | 30,578035 | 61,942721 | 137 | 30,578349 | 61,942275 | 138 | 30,578582 | 61,941848 |
| 139 | 30,578609 | 61,94151 | 140 | 30,578892 | 61,941205 | 141 | 30,579549 | 61,940954 |
| 142 | 30,580246 | 61,940722 | 143 | 30,580773 | 61,940347 | 144 | 30,581979 | 61,93972 |
| 145 | 30,582691 | 61,939526 | 146 | 30,583653 | 61,939459 | 147 | 30,584143 | 61,939269 |
| 148 | 30,584502 | 61,93919 | 149 | 30,584554 | 61,939042 | 150 | 30,584677 | 61,938857 |
| 151 | 30,582423 | 61,938361 | 152 | 30,581764 | 61,938127 | 153 | 30,581194 | 61,937775 |
| 154 | 30,580713 | 61,937239 | 155 | 30,579805 | 61,936962 | 156 | 30,578843 | 61,937088 |
| 157 | 30,577934 | 61,937147 | 158 | 30,575797 | 61,937189 | 159 | 30,574764 | 61,93687 |
| 160 | 30,573731 | 61,936435 | 161 | 30,573018 | 61,935882 | 162 | 30,572354 | 61,935665 |
| 163 | 30,571733 | 61,935572 | 164 | 30,571421 | 61,935525 | 165 | 30,570853 | 61,935453 |
| 166 | 30,569575 | 61,935111 | 167 | 30,569561 | 61,934843 | 168 | 30,569355 | 61,930939 |
| 169 | 30,572125 | 61,930847 | 170 | 30,571864 | 61,930304 | 171 | 30,57096 | 61,929213 |
| 172 | 30,570347 | 61,928235 | 173 | 30,569705 | 61,927198 | 174 | 30,571308 | 61,927584 |
| 175 | 30,571682 | 61,92755 | 176 | 30,571932 | 61,927416 | 177 | 30,572003 | 61,927031 |
| 178 | 30,572163 | 61,926754 | 179 | 30,572599 | 61,92663 | 180 | 30,573446 | 61,926445 |
| 181 | 30,57371 | 61,926241 | 182 | 30,57432 | 61,925476 | 183 | 30,575138 | 61,925198 |
| 184 | 30,578269 | 61,926035 | 185 | 30,581494 | 61,925228 | 186 | 30,586299 | 61,923345 |
| 187 | 30,588669 | 61,922424 | 188 | 30,589265 | 61,922345 | 189 | 30,590734 | 61,921616 |
| 190 | 30,594029 | 61,921246 | 191 | 30,597494 | 61,920582 | 192 | 30,600123 | 61,919843 |
| 193 | 30,601614 | 61,91964 | 194 | 30,604221 | 61,918901 | 195 | 30,607289 | 61,91819 |
| 196 | 30,6103 | 61,918212 | 197 | 30,610588 | 61,918307 | 198 | 30,610831 | 61,91842 |
| 199 | 30,611826 | 61,918368 | 200 | 30,612906 | 61,918287 | 201 | 30,613247 | 61,917975 |
| 202 | 30,613422 | 61,917621 | 203 | 30,613619 | 61,917452 | 204 | 30,614784 | 61,917067 |
| 205 | 30,615655 | 61,91684 | 206 | 30,616206 | 61,916938 | 207 | 30,61721 | 61,917312 |
| 208 | 30,617802 | 61,91769 | 209 | 30,61831 | 61,917931 | 210 | 30,618869 | 61,917928 |
| 211 | 30,619964 | 61,917772 | 212 | 30,620668 | 61,91749 | 213 | 30,621738 | 61,917318 |
| 214 | 30,62209 | 61,917462 | 215 | 30,622449 | 61,91761 | 216 | 30,624607 | 61,917775 |
| 217 | 30,625132 | 61,917878 | 218 | 30,625402 | 61,918141 | 219 | 30,625787 | 61,918277 |
| 220 | 30,626136 | 61,918297 | 221 | 30,62655 | 61,918269 | 222 | 30,627032 | 61,918349 |
| 223 | 30,627253 | 61,918439 | 224 | 30,627341 | 61,918289 | 225 | 30,627665 | 61,918245 |
| 226 | 30,628355 | 61,918185 | 227 | 30,628698 | 61,918097 | 228 | 30,628709 | 61,917947 |
| 229 | 30,628539 | 61,917785 | 230 | 30,628502 | 61,917663 | 231 | 30,628679 | 61,917551 |
| 232 | 30,628967 | 61,91757 | 233 | 30,629098 | 61,917651 | 234 | 30,629082 | 61,917852 |
| 235 | 30,629254 | 61,917999 | 236 | 30,629619 | 61,918005 | 237 | 30,629977 | 61,91771 |
| 238 | 30,630126 | 61,917568 | 239 | 30,630605 | 61,917871 | 240 | 30,631119 | 61,918319 |
| 241 | 30,632061 | 61,918953 | 242 | 30,632755 | 61,919439 | 243 | 30,633683 | 61,920245 |
| 244 | 30,63403 | 61,920884 | 245 | 30,634131 | 61,921547 | 246 | 30,633862 | 61,921872 |
| 247 | 30,632987 | 61,922152 | 248 | 30,632092 | 61,922288 | 249 | 30,630688 | 61,922709 |
| 250 | 30,630265 | 61,923047 | 251 | 30,630659 | 61,923276 | 252 | 30,631377 | 61,923454 |
| 253 | 30,632151 | 61,923697 | 254 | 30,632404 | 61,923974 | 255 | 30,633284 | 61,924033 |
| 256 | 30,63384 | 61,923935 | 257 | 30,63437 | 61,923786 | 258 | 30,635079 | 61,923884 |
| 259 | 30,635915 | 61,924114 | 260 | 30,636418 | 61,924309 | 261 | 30,636898 | 61,924217 |
| 262 | 30,637363 | 61,924117 | 263 | 30,637815 | 61,923989 | 264 | 30,638317 | 61,924011 |
| 265 | 30,638578 | 61,924174 | 266 | 30,638363 | 61,924393 | 267 | 30,638397 | 61,924739 |
| 268 | 30,637964 | 61,925026 | 269 | 30,637222 | 61,925351 | 270 | 30,636803 | 61,925638 |
| 271 | 30,635964 | 61,926048 | 272 | 30,635051 | 61,92642 | 273 | 30,634304 | 61,92681 |
| 274 | 30,633939 | 61,927184 | 275 | 30,634036 | 61,927509 | 276 | 30,634388 | 61,927889 |
| 277 | 30,634222 | 61,928267 | 278 | 30,634007 | 61,928479 | 279 | 30,63349 | 61,928657 |
| 280 | 30,633065 | 61,928829 | 281 | 30,632861 | 61,929099 | 282 | 30,632746 | 61,929366 |
| 283 | 30,632559 | 61,929659 | 284 | 30,632263 | 61,929718 | 285 | 30,632074 | 61,929804 |
| 286 | 30,631623 | 61,930052 | 287 | 30,63123 | 61,930255 | 288 | 30,631517 | 61,930574 |
| 289 | 30,632124 | 61,93083 | 290 | 30,632449 | 61,931132 | 291 | 30,632775 | 61,931834 |
| 292 | 30,632361 | 61,932195 | 293 | 30,631511 | 61,932335 | 294 | 30,631206 | 61,93223 |
| 295 | 30,630907 | 61,933241 | 296 | 30,633145 | 61,936575 | 297 | 30,634561 | 61,935736 |
| 298 | 30,638646 | 61,935182 | 299 | 30,641556 | 61,936366 |  |

|  |
| --- |
| **Граница м. Ханки** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,568849 | 61,920307 | 2 | 30,56829 | 61,920633 | 3 | 30,568237 | 61,921065 |
| 4 | 30,568479 | 61,92159 | 5 | 30,569087 | 61,921666 | 6 | 30,568862 | 61,922531 |
| 7 | 30,571316 | 61,922712 | 8 | 30,571656 | 61,923222 | 9 | 30,5715 | 61,923901 |
| 10 | 30,570933 | 61,924131 | 11 | 30,56999 | 61,924444 | 12 | 30,569723 | 61,924453 |
| 13 | 30,569641 | 61,924728 | 14 | 30,569203 | 61,925027 | 15 | 30,568779 | 61,925139 |
| 16 | 30,567497 | 61,925114 | 17 | 30,567283 | 61,925625 | 18 | 30,566214 | 61,9256 |
| 19 | 30,566125 | 61,925994 | 20 | 30,566392 | 61,92643 | 21 | 30,567176 | 61,926597 |
| 22 | 30,569291 | 61,926251 | 23 | 30,569319 | 61,926035 | 24 | 30,569428 | 61,92571 |
| 25 | 30,569618 | 61,925436 | 26 | 30,570102 | 61,92512 | 27 | 30,570874 | 61,924928 |
| 28 | 30,571942 | 61,924728 | 29 | 30,572493 | 61,924537 | 30 | 30,572891 | 61,924228 |
| 31 | 30,573011 | 61,923914 | 32 | 30,572281 | 61,923127 | 33 | 30,571815 | 61,922771 |
| 34 | 30,57139 | 61,92241 | 35 | 30,570868 | 61,921999 | 36 | 30,570231 | 61,921457 |
| 37 | 30,569677 | 61,920993 | 38 | 30,569297 | 61,920671 | 39 | 30,568849 | 61,920307 |

|  |
| --- |
| **Граница п. Киркколахти** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,778181 | 61,991377 | 2 | 30,777615 | 61,991655 | 3 | 30,776477 | 61,991921 |
| 4 | 30,775897 | 61,991980 | 5 | 30,775464 | 61,992098 | 6 | 30,775103 | 61,992254 |
| 7 | 30,774775 | 61,992447 | 8 | 30,774245 | 61,992917 | 9 | 30,772839 | 61,993705 |
| 10 | 30,771743 | 61,993088 | 11 | 30,772155 | 61,992642 | 12 | 30,772170 | 61,992515 |
| 13 | 30,772047 | 61,992421 | 14 | 30,771810 | 61,992316 | 15 | 30,771713 | 61,992332 |
| 16 | 30,771647 | 61,992403 | 17 | 30,771634 | 61,992521 | 18 | 30,771390 | 61,992652 |
| 19 | 30,771097 | 61,992709 | 20 | 30,770755 | 61,992692 | 21 | 30,770551 | 61,992469 |
| 22 | 30,770405 | 61,992238 | 23 | 30,767995 | 61,990631 | 24 | 30,767902 | 61,990639 |
| 25 | 30,766563 | 61,990714 | 26 | 30,765019 | 61,990795 | 27 | 30,763758 | 61,990929 |
| 28 | 30,762408 | 61,991148 | 29 | 30,761203 | 61,991588 | 30 | 30,761101 | 61,991389 |
| 31 | 30,761175 | 61,991246 | 32 | 30,761137 | 61,991060 | 33 | 30,760818 | 61,990731 |
| 34 | 30,760335 | 61,990544 | 35 | 30,759969 | 61,990328 | 36 | 30,759926 | 61,990214 |
| 37 | 30,760037 | 61,990096 | 38 | 30,760282 | 61,990046 | 39 | 30,760620 | 61,990123 |
| 40 | 30,760902 | 61,990277 | 41 | 30,761088 | 61,990179 | 42 | 30,760676 | 61,989884 |
| 43 | 30,760504 | 61,989630 | 44 | 30,760278 | 61,989578 | 45 | 30,759862 | 61,989524 |
| 46 | 30,759449 | 61,989260 | 47 | 30,759335 | 61,989078 | 48 | 30,759458 | 61,988966 |
| 49 | 30,759806 | 61,988906 | 50 | 30,760023 | 61,988892 | 51 | 30,760067 | 61,988821 |
| 52 | 30,760000 | 61,988682 | 53 | 30,760222 | 61,988607 | 54 | 30,760731 | 61,988616 |
| 55 | 30,761283 | 61,988553 | 56 | 30,761424 | 61,988508 | 57 | 30,761229 | 61,988252 |
| 58 | 30,760751 | 61,987999 | 59 | 30,760447 | 61,987803 | 60 | 30,759983 | 61,987352 |
| 61 | 30,759488 | 61,986984 | 62 | 30,759074 | 61,986552 | 63 | 30,759009 | 61,986402 |
| 64 | 30,759095 | 61,986271 | 65 | 30,759634 | 61,986040 | 66 | 30,760130 | 61,985875 |
| 67 | 30,760359 | 61,985884 | 68 | 30,760666 | 61,986039 | 69 | 30,760743 | 61,986023 |
| 70 | 30,761331 | 61,985643 | 71 | 30,761290 | 61,985510 | 72 | 30,761348 | 61,985415 |
| 73 | 30,761803 | 61,985291 | 74 | 30,762056 | 61,985139 | 75 | 30,762365 | 61,984911 |
| 76 | 30,762493 | 61,984739 | 77 | 30,762781 | 61,984624 | 78 | 30,763835 | 61,984491 |
| 79 | 30,764809 | 61,984405 | 80 | 30,765560 | 61,984400 | 81 | 30,765952 | 61,984442 |
| 82 | 30,766525 | 61,984787 | 83 | 30,767167 | 61,985240 | 84 | 30,767523 | 61,985587 |
| 85 | 30,768185 | 61,985592 | 86 | 30,768368 | 61,985877 | 87 | 30,768422 | 61,985981 |
| 88 | 30,769129 | 61,986282 | 89 | 30,769327 | 61,986267 | 90 | 30,769189 | 61,985273 |
| 91 | 30,768082 | 61,985267 | 92 | 30,767844 | 61,985203 | 93 | 30,767695 | 61,984806 |
| 94 | 30,767249 | 61,984116 | 95 | 30,766994 | 61,983590 | 96 | 30,767002 | 61,983495 |
| 97 | 30,767120 | 61,983437 | 98 | 30,768006 | 61,983343 | 99 | 30,769055 | 61,983276 |
| 100 | 30,769231 | 61,983303 | 101 | 30,769555 | 61,983752 | 102 | 30,770830 | 61,984154 |
| 103 | 30,771221 | 61,984300 | 104 | 30,771211 | 61,984431 | 105 | 30,771019 | 61,984620 |
| 106 | 30,771012 | 61,985063 | 107 | 30,770883 | 61,985438 | 108 | 30,770891 | 61,985742 |
| 109 | 30,771117 | 61,986034 | 110 | 30,771231 | 61,986243 | 111 | 30,771307 | 61,986375 |
| 112 | 30,771370 | 61,986497 | 113 | 30,771426 | 61,986609 | 114 | 30,771546 | 61,986665 |
| 115 | 30,771626 | 61,986538 | 116 | 30,771486 | 61,986303 | 117 | 30,771418 | 61,986162 |
| 118 | 30,771524 | 61,986077 | 119 | 30,771728 | 61,985895 | 120 | 30,771815 | 61,985747 |
| 121 | 30,772047 | 61,985708 | 122 | 30,773207 | 61,985871 | 123 | 30,773318 | 61,986274 |
| 124 | 30,773825 | 61,986480 | 125 | 30,775146 | 61,986339 | 126 | 30,775429 | 61,987183 |
| 127 | 30,774699 | 61,987237 | 128 | 30,774419 | 61,987406 | 129 | 30,773823 | 61,987546 |
| 130 | 30,771994 | 61,988001 | 131 | 30,772030 | 61,988385 | 132 | 30,772631 | 61,988180 |
| 133 | 30,773031 | 61,988102 | 134 | 30,773434 | 61,987995 | 135 | 30,774211 | 61,987995 |
| 136 | 30,774952 | 61,988127 | 137 | 30,775354 | 61,988379 | 138 | 30,775435 | 61,988674 |
| 139 | 30,775447 | 61,989028 | 140 | 30,775574 | 61,989383 | 141 | 30,775093 | 61,989507 |
| 142 | 30,775262 | 61,989635 | 143 | 30,775755 | 61,990011 | 144 | 30,776263 | 61,990250 |
| 145 | 30,776769 | 61,990343 | 146 | 30,777057 | 61,990322 | 147 | 30,777813 | 61,990913 |
| 148 | 30,778181 | 61,991377 |   |

|  |
| --- |
| **Граница п. Кирьявалахти** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,779354 | 61,78162 | 2 | 30,77912 | 61,78174 | 3 | 30,778904 | 61,78185 |
| 4 | 30,779531 | 61,781804 | 5 | 30,779902 | 61,782182 | 6 | 30,780138 | 61,782484 |
| 7 | 30,78019 | 61,782557 | 8 | 30,780613 | 61,782603 | 9 | 30,781065 | 61,782515 |
| 10 | 30,783676 | 61,781586 | 11 | 30,785179 | 61,781508 | 12 | 30,785423 | 61,781444 |
| 13 | 30,785744 | 61,781319 | 14 | 30,786139 | 61,781242 | 15 | 30,786018 | 61,781094 |
| 16 | 30,786714 | 61,78098 | 17 | 30,786744 | 61,781025 | 18 | 30,78755 | 61,780906 |
| 19 | 30,787669 | 61,780995 | 20 | 30,788188 | 61,78092 | 21 | 30,788826 | 61,780807 |
| 22 | 30,789085 | 61,780701 | 23 | 30,78923 | 61,780579 | 24 | 30,790099 | 61,780346 |
| 25 | 30,790708 | 61,780094 | 26 | 30,791445 | 61,779799 | 27 | 30,792089 | 61,779529 |
| 28 | 30,792388 | 61,77964 | 29 | 30,792569 | 61,779708 | 30 | 30,793198 | 61,779725 |
| 31 | 30,793477 | 61,779831 | 32 | 30,793871 | 61,779737 | 33 | 30,794052 | 61,779776 |
| 34 | 30,794407 | 61,77969 | 35 | 30,79534 | 61,77938 | 36 | 30,795738 | 61,779363 |
| 37 | 30,79629 | 61,779363 | 38 | 30,797352 | 61,779146 | 39 | 30,798341 | 61,77885 |
| 40 | 30,798767 | 61,778724 | 41 | 30,799044 | 61,778636 | 42 | 30,79905 | 61,778421 |
| 43 | 30,798976 | 61,778094 | 44 | 30,798926 | 61,777717 | 45 | 30,799037 | 61,777522 |
| 46 | 30,799124 | 61,77734 | 47 | 30,798784 | 61,777026 | 48 | 30,798109 | 61,776508 |
| 49 | 30,797615 | 61,776288 | 50 | 30,797542 | 61,776266 | 51 | 30,797214 | 61,776168 |
| 52 | 30,796803 | 61,776045 | 53 | 30,796074 | 61,776019 | 54 | 30,795868 | 61,776046 |
| 55 | 30,795666 | 61,776076 | 56 | 30,795638 | 61,776247 | 57 | 30,79559 | 61,776391 |
| 58 | 30,794913 | 61,77714 | 59 | 30,794541 | 61,777214 | 60 | 30,79281 | 61,778 |
| 61 | 30,791006 | 61,778708 | 62 | 30,789558 | 61,778789 | 63 | 30,787662 | 61,77905 |
| 64 | 30,786886 | 61,779072 | 65 | 30,785816 | 61,779415 | 66 | 30,784805 | 61,77948 |
| 67 | 30,784043 | 61,779609 | 68 | 30,783481 | 61,77978 | 69 | 30,781742 | 61,78103 |
| 70 | 30,78072 | 61,781003 | 71 | 30,780064 | 61,781129 | 72 | 30,779354 | 61,78162 |

|  |
| --- |
| **Граница п. Контиолахти** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| 1 | 30,810951 | 61,936769 | 2 | 30,808816 | 61,935532 | 3 | 30,80903 | 61,935364 |
| 4 | 30,809279 | 61,934991 | 5 | 30,809333 | 61,93484 | 6 | 30,809253 | 61,934739 |
| 7 | 30,809383 | 61,934563 | 8 | 30,810243 | 61,934536 | 9 | 30,810652 | 61,934521 |
| 10 | 30,811275 | 61,934597 | 11 | 30,811445 | 61,93479 | 12 | 30,811115 | 61,935079 |
| 13 | 30,810901 | 61,93515 | 14 | 30,810473 | 61,935356 | 15 | 30,810554 | 61,935565 |
| 16 | 30,810767 | 61,935767 | 17 | 30,811926 | 61,936395 | 18 | 30,810951 | 61,936769 |

|  |
| --- |
| **Граница п. Куконваара** |
| Система координат: WGS84 |
| **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** | **№** | **Координаты, градусы** |
| **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** | **в. д.** | **с. ш.** |
| **Участок №1** |
| 1 | 30,711926 | 62,138536 | 2 | 30,711879 | 62,139171 | 3 | 30,711449 | 62,139263 |
| 4 | 30,710657 | 62,139363 | 5 | 30,710359 | 62,138921 | 6 | 30,710342 | 62,138923 |
| 7 | 30,710168 | 62,138939 | 8 | 30,710078 | 62,138943 | 9 | 30,709522 | 62,138881 |
| 10 | 30,709239 | 62,138777 | 11 | 30,708954 | 62,139137 | 12 | 30,709037 | 62,139237 |
| 13 | 30,709366 | 62,139285 | 14 | 30,709593 | 62,139472 | 15 | 30,709487 | 62,139668 |
| 16 | 30,709089 | 62,139746 | 17 | 30,708813 | 62,139812 | 18 | 30,708525 | 62,140429 |
| 19 | 30,708763 | 62,141266 | 20 | 30,709211 | 62,14133 | 21 | 30,71036 | 62,141307 |
| 22 | 30,710124 | 62,141628 | 23 | 30,709354 | 62,142236 | 24 | 30,70882 | 62,14251 |
| 25 | 30,708427 | 62,142517 | 26 | 30,707492 | 62,142516 | 27 | 30,707288 | 62,141623 |
| 28 | 30,707089 | 62,141464 | 29 | 30,706757 | 62,141459 | 30 | 30,706409 | 62,141679 |
| 31 | 30,706363 | 62,141876 | 32 | 30,706225 | 62,142114 | 33 | 30,705944 | 62,142236 |
| 34 | 30,705433 | 62,142112 | 35 | 30,70511 | 62,142081 | 36 | 30,70474 | 62,142188 |
| 37 | 30,704418 | 62,142465 | 38 | 30,704154 | 62,142757 | 39 | 30,703812 | 62,142893 |
| 40 | 30,703243 | 62,142841 | 41 | 30,703159 | 62,142908 | 42 | 30,703318 | 62,14304 |
| 43 | 30,703445 | 62,143153 | 44 | 30,70324 | 62,143279 | 45 | 30,70322 | 62,143371 |
| 46 | 30,703653 | 62,143463 | 47 | 30,703851 | 62,143537 | 48 | 30,703583 | 62,14438 |
| 49 | 30,703393 | 62,144633 | 50 | 30,703065 | 62,144994 | 51 | 30,702793 | 62,145185 |
| 52 | 30,702195 | 62,145403 | 53 | 30,701878 | 62,145489 | 54 | 30,701694 | 62,145488 |
| 55 | 30,701207 | 62,145486 | 56 | 30,701291 | 62,14527 | 57 | 30,701366 | 62,14504 |
| 58 | 30,701409 | 62,144815 | 59 | 30,701444 | 62,144563 | 60 | 30,701456 | 62,144257 |
| 61 | 30,701353 | 62,143529 | 62 | 30,70128 | 62,143021 | 63 | 30,701257 | 62,142818 |
| 64 | 30,701258 | 62,142613 | 65 | 30,701267 | 62,142413 | 66 | 30,701296 | 62,142222 |
| 67 | 30,70136 | 62,141928 | 68 | 30,701487 | 62,141538 | 69 | 30,701821 | 62,140624 |
| 70 | 30,702171 | 62,139687 | 71 | 30,702385 | 62,139096 | 72 | 30,702915 | 62,138975 |
| 73 | 30,703033 | 62,138948 | 74 | 30,707002 | 62,138046 | 75 | 30,708983 | 62,137596 |
| 76 | 30,710884 | 62,137164 | 77 | 30,710521 | 62,137567 | 78 | 30,710643 | 62,13795 |
| 79 | 30,710996 | 62,138069 | 80 | 30,711655 | 62,138137 | 81 | 30,711926 | 62,138536 |
| **Участок №2** |
| 1 | 30,702058 | 62,14001 | 2 | 30,701933 | 62,140383 | 3 | 30,699852 | 62,140199 |
| 4 | 30,698273 | 62,140886 | 5 | 30,697322 | 62,141398 | 6 | 30,696622 | 62,141138 |
| 7 | 30,696417 | 62,140934 | 8 | 30,696058 | 62,140886 | 9 | 30,69583 | 62,141108 |
| 10 | 30,695345 | 62,141538 | 11 | 30,695022 | 62,141815 | 12 | 30,694445 | 62,141861 |
| 13 | 30,69382 | 62,141752 | 14 | 30,693442 | 62,141562 | 15 | 30,693709 | 62,141228 |
| 16 | 30,694271 | 62,140969 | 17 | 30,694603 | 62,140974 | 18 | 30,694901 | 62,141022 |
| 19 | 30,695131 | 62,140786 | 20 | 30,695442 | 62,14065 | 21 | 30,695818 | 62,140472 |
| 22 | 30,69593 | 62,140192 | 23 | 30,695733 | 62,140005 | 24 | 30,695474 | 62,139831 |
| 25 | 30,695458 | 62,139647 | 26 | 30,695905 | 62,139298 | 27 | 30,696245 | 62,139046 |
| 28 | 30,696658 | 62,139075 | 29 | 30,697339 | 62,139114 | 30 | 30,698294 | 62,139257 |
| 31 | 30,70017 | 62,139584 | 32 | 30,702058 | 62,14001 |  |